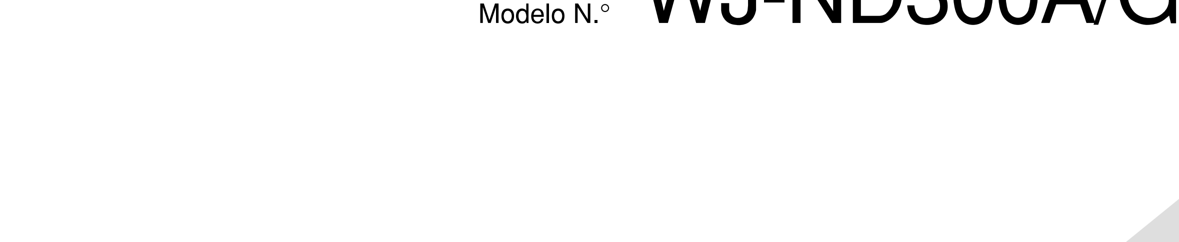
Panasonic

Grabadora de discos de red

Manual de configuración

Modelo N.° WJ-ND300A/G



Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.

En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

ÍNDICE

Prefacio

Características

Las grabadoras de discos de red de la serie WJ-ND300A están diseñadas para su empleo en un sistema de vigilancia, y efectúan grabaciones y reproducciones de las imágenes de las cámaras de la red del sistema.
La grabadora de discos de red es un dispositivo de grabación que emplea una unidad de disco duro para grabar las imágenes de cámara en lugar de emplear videocintas, para que las imágenes grabadas puedan sobrescribirse repetidamente sin deteriorarse en absoluto la calidad de la imagen grabada.
Pueden conectarse hasta 32 cámaras a través de una red y pueden grabarse sus imágenes de cámara. Podrá efectuar la configuración y la operación de la WJ-ND300A (esta unidad) empleando un explorador de Web instalado en un PC conectado a una red. Hasta 8 PC (exploradores de Web) podrán acceder concurrentemente a esta unidad y podrán efectuar la configuración y la operación de esta unidad.
"WJ-ND300A" es el nombre genérico de las grabadoras de discos de red de la serie WJ-ND300A.

Diversas funciones de grabación

- **Grabación múltiple**
  Pueden efectuarse grabaciones múltiples empleando una sola grabadora de discos de red aunque los entornos de funcionamiento sean distintos, como, por ejemplo, grabar imágenes de cámaras de lugares distintos a horas diferentes.
- **Grabación de programa horario**
  Es posible efectuar automáticamente la grabación a una hora programada de un día de la semana designado. También podrá aplicar la grabación a distintas velocidades de grabación, de acuerdo con el margen de tiempo.
- **Grabación de emergencia**
  En el caso de una emergencia, las grabaciones de emergencia reciben una prioridad más alta que los otros modos de grabación mediante la operación de un interruptor externo.
- **Grabación con temporizador externo**
  Puede efectuarse automáticamente la grabación empleando un temporizador externo.
- **Grabación de eventos**
  Cuando ocurre un evento, como cuando se suministra una señal de alarma, puede cambiarse el modo de grabación (calidad y velocidad de grabación) al de alta calidad para grabar las imágenes.

Descarga/transmisión de imágenes

Podrá descargar (guardar) al disco duro de un PC la imagen actualmente visualizada en la ventana del explorador de Web. Mediante el establecimiento de un servidor FTP, podrá transmitir periódicamente imágenes al servidor FTP designado. Cuando ocurra un evento, podrá transmitir las imágenes desde la cámara instalada en el lugar en el que haya ocurrido la alarma.

Función de notificación de eventos

Cuando ocurre un evento, pueden enviarse por correo electrónico a las direcciones designadas para notificar el acontecimiento del evento.
También puede enviarse por correo electrónico una imagen grabada en el momento de ocurrir el evento.

Función de seguridad y fiabilidad

- La función de autenticación de usuario (registro del ID y de la contraseña) permite a los usuarios acceder a una selección predeterminada de las funciones disponibles. Pueden registrarse hasta 32 usuarios.
- La función de autenticación de usuario restringe los dispositivos para que no puedan operar esta unidad si sus direcciones IP no están registradas.
- En caso de error de un disco duro, la función RAID 5 evita la pérdida de las imágenes grabadas.

Acerca de este manual de instrucciones

Hay 3 ejemplares de manuales de instrucciones para la WJ-ND300A como se indica a continuación.
- Guía de instalación (libro)
- Manual de instrucciones (PDF)
- Manual de configuración (PDF, este manual de instrucciones)

Este "Manual de configuración" contiene descripciones sobre la forma de efectuar los ajustes necesarios para operar esta unidad empleando un PC a través de una red y descripciones para instalaciones tales como la forma de conectar la unidad a otros dispositivos.
La configuración de la red para la unidad cambiará dependiendo de la configuración de LAN o del proveedor del servicio de Internet al que se deba conectar la unidad.
Consulte al administrador de cada red para obtener más información sobre la red respectiva.
Consulte la "Guía de instalación" para ver las descripciones sobre las funciones disponibles mediante la operación de esta unidad con los botones del panel frontal. Consulte el "Manual de instrucciones", en el CD-ROM suministrado, para ver las descripciones sobre la operación de esta unidad desde un PC.
Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader para poder leer estos manuales de instrucciones (PDF) que están en el CD-ROM suministrado. Si el PC no tiene instalado Adobe® Reader, descargue la última versión de Adobe® Reader desde el sitio de Adobe en la Web, e instálelo.
Los nombres de "WJ-ND300A" o "ND300A" mostrados en las ilustraciones de este manual de instrucciones indican esta unidad o la serie WJ-ND300A.
Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información incluyendo la del software exclusivo, su versión, y las cámaras compatibles.

Requisitos del sistema para un PC

Le recomendamos que opere esta unidad empleando un PC que satisfaga los siguientes requisitos del sistema. Si emplea un PC que no satisface los siguientes requisitos del sistema, pueden producirse problemas tales como lentitud en el proceso de las imágenes o el explorador puede quedar inoperable.

Sistema operativo:	Microsoft® Windows Vista® 32-bit Microsoft® Windows® XP Professional SP2 Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2
Idioma del sistema operativo:	Inglés, francés, español, alemán, italiano, ruso, chino
CPU:	Pentium® 4 3.0 GHz o más rápido
Memoria:	512 MB o más (Se requiere 1 GB de memoria como mínimo cuando se emplee Microsoft® Windows® Vista®.)
Monitor:	Resolución: 1024 x 768 píxeles o más
Color:	Color verdadero de 24 bits o mejor
Interfaz de red:	Puerto de Ethernet de 10/100 Mbps x 1
Explorador de la Web:	Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2 * Se requiere Windows® Internet Explorer® 7.0 cuando se emplea Microsoft® Windows Vista® (32 bits).
Otros:	Unidad CD-ROM: Es necesaria para poder leer los manuales de instrucciones y para emplear el software del CD-ROM suministrado. DirectX® 9.0c o posterior Adobe® Reader®: Es necesaria para poder leer los manuales de instrucciones de la red y para emplear el software del CD-ROM suministrado.

Notas:
- Cuando emplee un PC que no satisfaga los requisitos arriba mencionados, la visualización de las imágenes puede ser lenta o el explorador de la Web puede quedar inoperable.
- Si no tiene instalada una tarjeta de sonido en el PC, es posible que no pueda oír el audio. El audio puede quedar interrumpido dependiendo del entorno de la red.
- Cuando utilice Microsoft® Windows Vista®, consulte el archivo "Notes on Vista®" (PDF) para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para un PC y las precauciones.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- Intel y Pentium son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países.
- Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Los nombres de otras compañías y productos incluidos en este manual de instrucciones pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos.

Abreviaturas

En este manual de instrucciones se emplean las abreviaturas siguientes.
Microsoft® Windows Vista® se menciona como Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP Professional SP2 y Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 se describen como Windows XP.

Términos utilizados en este manual de instrucciones

Unidad HDD
Se refiere a una unidad de disco duro (medio de almacenamiento masivo). La unidad graba las imágenes de cámara en un disco duro en lugar de hacerlo en una cinta de vídeo.

Velocidad de grabación (ips, I-Frame)
Se refiere a la unidad que determina la uniformidad con la que se reproducen las imágenes grabadas. "ips" se emplea para expresar el número de fotogramas grabados por segundo. Cuanto más alto sea el número, más uniforme será el movimiento, pero se dispondrá de menos tiempo para grabación. "I-Frame" se emplea para expresar el intervalo de actualización ajustado en la cámara.

Resolución
La resolución se refiere al grado de fineza y calidad de las imágenes de cámara grabadas por esta unidad. Esta unidad visualiza la resolución en número de puntos. Por ejemplo, si el número de puntos horizontales es de 720 y el número de puntos verticales es de 480, la visualización mostrará 720 x 480.

M-JPEG
Es un códec de vídeo que comprime los campos de vídeo procedente de la cámara a imágenes JPEG independientes de forma secuencial mediante solicitud desde la unidad.
La carga de la red se reduce en comparación con el método que obtiene las imágenes JPEG independientemente de la cámara. Sin embargo, la velocidad de transmisión fluctuará dependiendo del estado de la cámara.
Algunas cámaras denominan este códec de vídeo sólo como "JPEG".

Grabación manual
Función para iniciar y detener manualmente la grabación haciendo clic en el botón de grabación o en el botón de parada de grabación.

Grabación de programa horario
Función para iniciar y detener automáticamente la grabación a una hora preajustada.

Grabación de eventos
Función para iniciar automáticamente la grabación cuando ocurre un evento.
Las grabaciones de eventos se dividen en pre-grabaciones (imágenes de antes de que ocurriera el evento) y post-grabaciones (imágenes de después de haber ocurrido el evento).

Grabación de emergencia
Función para efectuar la grabación con prioridad en situaciones de emergencia, etc. mediante un interruptor externo conectado a la unidad.

Grabación en la memoria SD/datos de la memoria SD
Función incorporada en algunas cámaras Panasonic que guarda las imágenes de la tarjeta de memoria SD en la cámara cuando falla la comunicación con la cámara dentro del período establecido para la grabación con programa horario de esta unidad. Las imágenes guardadas mediante grabación de memoria SD se describen como "datos de la memoria SD" en este manual de instrucciones. El tiempo de grabación de los datos de la memoria SD se visualiza basándose en el reloj de la cámara.

Modo de grabación externa
Función para cambiar el programa horario mediante un interruptor externo conectado a esta unidad. Mientras el interruptor está conectado, se lleva a cabo la grabación de acuerdo con el programa horario especificado para la grabación externa.

Evento
Un evento es un fenómeno que activa una operación específica (operación de evento) en la unidad. Los eventos se dividen en alarma de terminal, alarma de comando, y alarma de sitio.

Acción de evento
Una acción de evento se refiere a una operación específica realizada cuando ocurre un evento. Las operaciones de eventos se dividen en "ALM" (modo de alarma) y "ADM" (modo de detección de actividad), y pueden seleccionarse. En "ALM", la ocurrencia de un evento se anuncia mediante una visualización en la pantalla, LED, o zumbador (operación de alarma). En "ADM", la ocurrencia de un evento no se anuncia, pero la unidad inicia la grabación del evento, efectúa las operaciones de preajuste, e introduce el evento en el registro cronológico de eventos. En el modo OFF, la unidad sólo introduce el evento en el registro cronológico de eventos.

Secuencia
Secuencia se refiere el cambio automático de la imagen de cámara visualizada en una secuencia preajustada. La visualización de secuencia puede realizarse mientras la unidad muestra imágenes en directo.

Zoom electrónico
Función para ampliar las imágenes en directo y las de reproducción. Mientras la cámara emplea la función del zoom de la cámara para ampliar imágenes, la función del zoom electrónico amplia electrónicamente la imagen en la unidad y la visualiza.

Control de cámaras
El control de cámaras se refiere al control de las funciones de las cámaras de combinación conectadas a la unidad. Estas funciones incluyen las operaciones de panoramización/inclinación, zoom, enfoque, brillo, preajuste (movimiento de la cámara a una posición horizontal/vertical preajustada), y automáticas (por ejemplo, la panoramización automática).

Repetición de la reproducción A-B
Función para reproducir repetidamente entre un punto de inicio (A) y un punto de finalización (B) ajustados en el modo de reproducción.

Modo de seguridad de la unidad HDD
Función para desconectar la alimentación de la unidad HDD con el fin de evitar daños en la unidad HDD debidos a las vibraciones y golpes si la unidad se monta o desmonta del bastidor con la alimentación conectada.

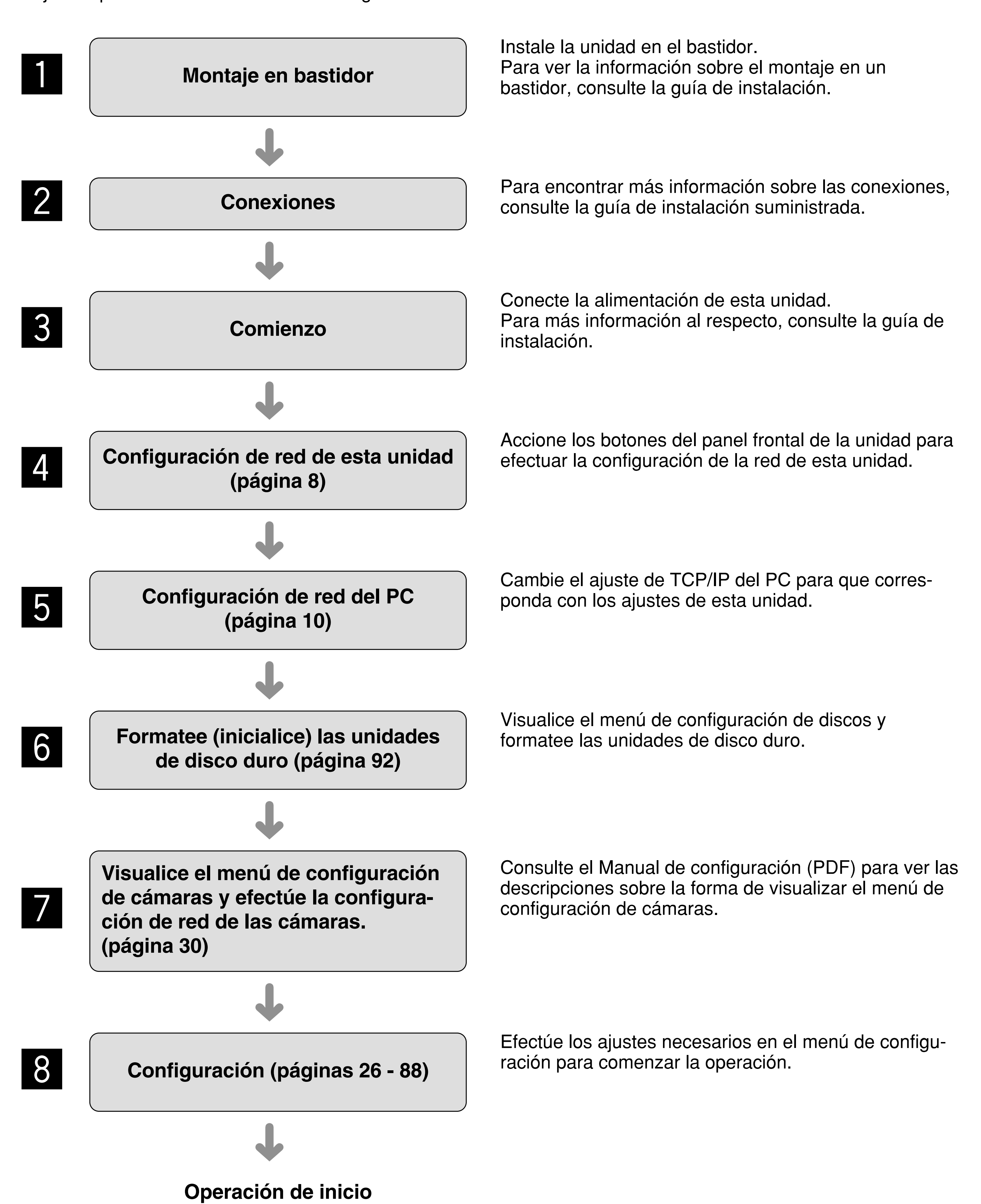
Configuración de discos
Cuando se reemplaza, extrae, o añade una unidad HDD, es necesario reconfigurar otra vez las unidades HDD. La configuración de discos se refiere al menú que se emplea para efectuar estos ajustes de las unidades HDD.

RAID (RAID5)
Son las siglas inglesas de Redundant Arrays of Inexpensive Disks (disposiciones redundantes de discos de bajo coste). Se refiere a una tecnología que sirve para implementar unidades de disco de gran capacidad y alta fiabilidad distribuyendo el acceso a las unidades HDD. Si ocurre algún error en una de las unidades HDD, los datos de la unidad HDD con error pueden recuperarse basándose en los datos de corrección de errores grabados en las otras unidades HDD.
(RAID5 se emplea cuando se conectan 3 o más unidades HDD. Si se producen errores simultáneamente en 2 o más unidades HDD, los datos de las unidades HDD con error no podrán recuperarse.)

Administrador del sistema
Se refiere a una persona que tiene la responsabilidad y la autoridad para operar la unidad y para efectuar ajustes.

Flujo de la operación

El flujo de operación de esta unidad es el siguiente.



Configuración de la red

Con el siguiente entorno de red, no será necesario efectuar la configuración de la red. Podrá efectuar la configuración y operar esta unidad empleando un explorador de Web después de haber terminado la conexión.
Dirección IP: 192.168.1.2 - 192.168.1.249, 192.168.1.251 - 192.168.1.254
Máscara de subred: 255.255.255.0
Dirección de acceso de enlace: 192.168.1.1
Cuando la configuración de la red tenga ajustes distintos de los que indican arriba, efectúe la configuración de red de esta unidad y del PC.
Es necesario visualizar el menú de configuración de cámaras para efectuar la configuración de red de las cámaras. Podrá visualizar el menú de configuración de cámaras en el menú "Setup cámara - Red" del menú de configuración ("CÁMARA" – "Setup cámara - Red").

Para efectuar la configuración de red de esta unidad

Efectúe los ajustes siguientes relacionados con la red.
Accione los botones del panel frontal de la unidad para efectuar la configuración de la red de esta unidad.
Aparecerán los elementos de configuración en el visualizador LCD.
- DHCP
- Dirección IP [IP Address]
- Máscara de subred [Subnet mask]
- Acceso de enlace [Gateway]
- Puerto HTTP [HTTP port]

Los ajustes de red predeterminados de cada puerto son los siguientes.

	Puerto de cámara	Puerto de PC de cliente	Puerto de mantenimiento
DHCP	OFF	OFF	–
Dirección IP	192.168.0.250	192.168.1.250	192.168.2.250
Máscara de subred	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Acceso de enlace	192.168.1.1		–
Puerto HTTP	–	80	–

Importante:
Los ajustes de red para cada puerto (dirección IP, etc.) deberán estar en una subred distinta. De lo contrario, podría fallar las comunicaciones de la red.

Imagen de pantalla 1

Operación de inicio cuando aparece la visualización de espera en el visualizador LCD.

```
JAN/01/2007
   1:00
```

Paso 1

Visualice la visualización de configuración de la dirección IP presionando el botón de las flechas (▼ o ▲).

Imagen de pantalla 2

Aparecerá la visualización de configuración de la dirección IP.

```
IP Address Setup
           [SET]
```

Paso 2

Presione el botón [SET].

Imagen de pantalla 3

Se visualizará la ventana de configuración de DHCP.

```
PT#2        DHCP
≥            OFF
```

Paso 3

Seleccione el puerto de la red deseado presionando el botón de las flechas (◄ o ►).

PT#1: Puerto de cámara
PT#2: Puerto de PC de cliente
PT#3: Puerto de mantenimiento

Paso 4

Visualice el elemento de configuración deseado presionando el botón de las flechas (▼ o ▲).

Imagen de pantalla 4

Aparecerá la visualización de los elementos de configuración para cada elemento.

```
PT#2        DHCP
≥            OFF
```

```
PT#2     IP ADDR
≥192.168.001.250
```

```
PT#2 Subnet Mask
≥255.255.255.000
```

```
PT#2     Gateway
≥192.168.001.001
```

```
PT#2   HTTP Port
≥             80
```

Paso 5

Después de confirmar que el cursor está en la posición ">", presione el botón [SET], y mueva el cursor al área de números.

Paso 6

Ajuste el valor de la forma siguiente. El cursor aparecerá como una raya "_" (de subrayado).

Para mover el cursor: Presione el botón de las flechas (◄) o (►).

Para introducir los valores: Presione el botón de las flechas (▼) o (▲).

Paso 7

Después de ajustar el valor, presione el botón [ESC] para mover el cursor a ">" y finalice el ajuste.

Paso 8

Para ajustar el elemento siguiente, presione el botón de las flechas (▼) o (▲) para cambiar la pantalla del menú.

Paso 9

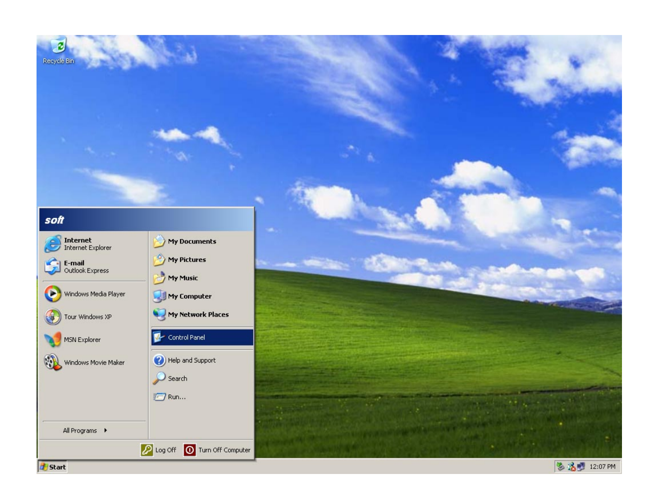
Repita los pasos 5 – 7 para ajustar otros elementos.

Para efectuar la configuración de red del PC

Cambie el ajuste de TCP/IP del PC para que corresponda con los ajustes de esta unidad.
Es necesario ajustar la dirección IP del PC a "192.168.1.XX (un número del 2 al 254 con excepción del 250)" para poder acceder a esta unidad.
En este manual de instrucciones, la configuración se efectúa en Windows XP a modo de ejemplo. Para más información, consulte el manual de instrucciones del sistema operativo respectivo.

Imagen de pantalla 1

Empiece justo después de haber iniciado el PC.



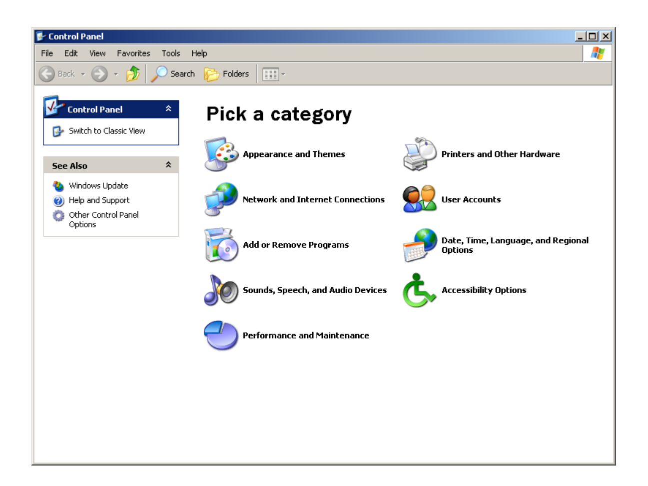
Paso 1

En la barra de tareas, haga clic en el botón "Start" (Inicio) y seleccione "Control Panel" (Panel de control).

Importante:
Inicie la sesión del PC como administrador.

Imagen de pantalla 2

Se visualizará el panel de control.

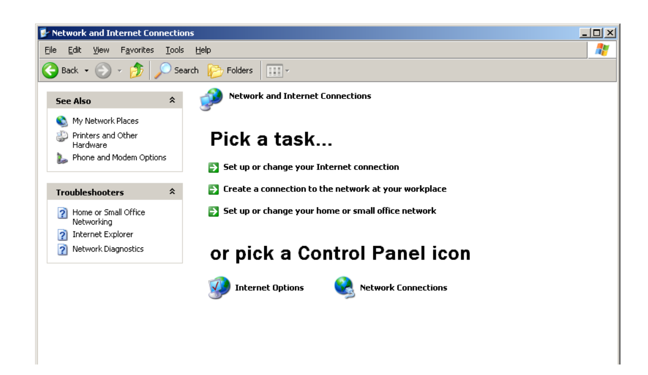


Paso 2

Haga clic en el icono de "Network and Internet Connections" (Conexiones de red e Internet).

Imagen de pantalla 3

Aparecerá la ventana "Network and Internet Connections" (Conexiones de red e Internet).

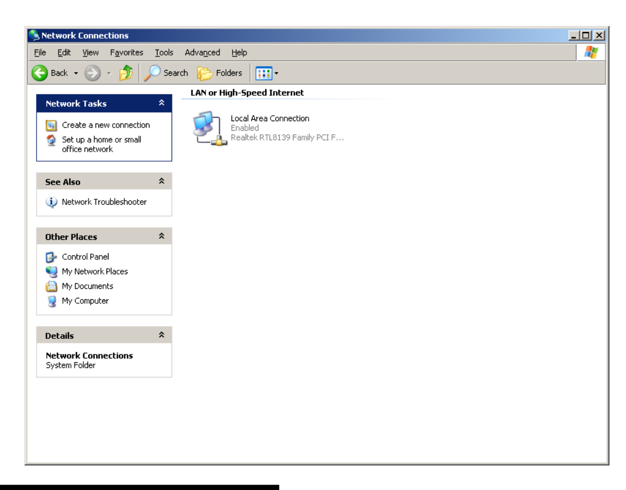


Paso 3

Haga clic en "Network Connections" (Conexiones de red).

Imagen de pantalla 4

Aparecerá la ventana "Network Connections" (Conexiones de red).

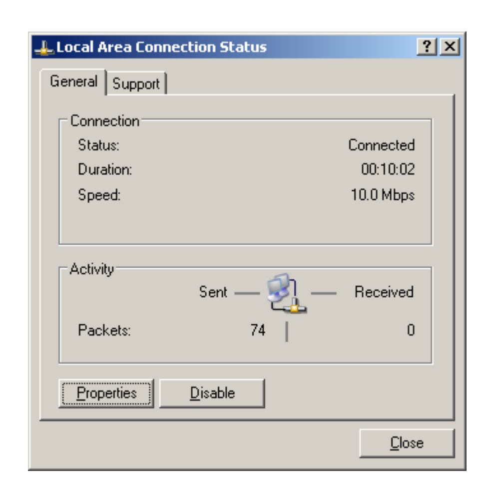


Paso 4

Haga doble clic en "Local Area Connection" (Conexión de área local).

Imagen de pantalla 5

Aparecerá la ventana de "Local Area Connection Status" (Estado de conexión de área local).

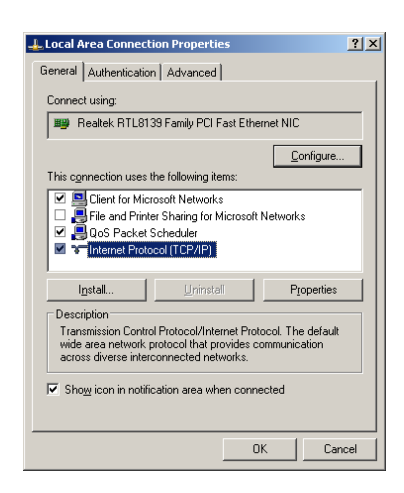


Paso 5

Haga clic en "Properties" (Propiedades).

Imagen de pantalla 6

Aparecerá la ventana de "Local Area Connection Properties" (Propiedades de Conexión de área local).

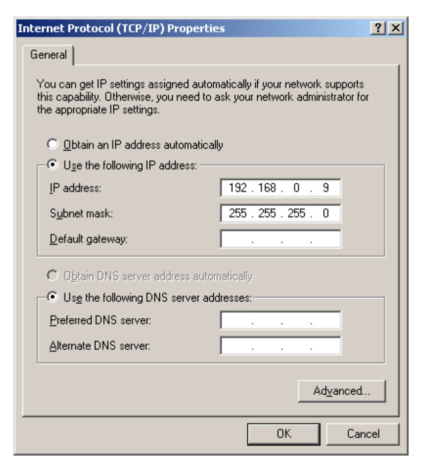


Paso 6

Haga clic en "Internet Protocol (TCP/IP)" (Protocolo Internet (TCP/IP)), y luego haga clic en "Propiedades".

Imagen de pantalla 7

Aparecerá la ventana de "Properties" (Propiedades) de "Internet Protocol (TCP/IP)" (Protocolo Internet (TCP/IP)).



Paso 7

Haga clic en "Use the following IP address" (Usar la siguiente dirección IP) e introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la forma siguiente;

- Dirección IP: 192.168.1.100
- Máscara de subred: 255.255.255.0

Dependiendo de la configuración de la red, puede resultar necesario ajustar la "Default gateway" (Puerta de enlace predeterminada). Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.

Paso 8

Haga clic en el botón "OK" (Aceptar) y cierre la ventana.

Acerca de la seguridad de la red de esta unidad

Funciones de seguridad incorporadas

① **Acceso a las restricciones mediante autenticación de anfitrión y autenticación de usuario**
Podrá restringir a usuarios para que no puedan acceder a esta unidad activando la autenticación de anfitrión y/o autenticación de usuario. (página 75)

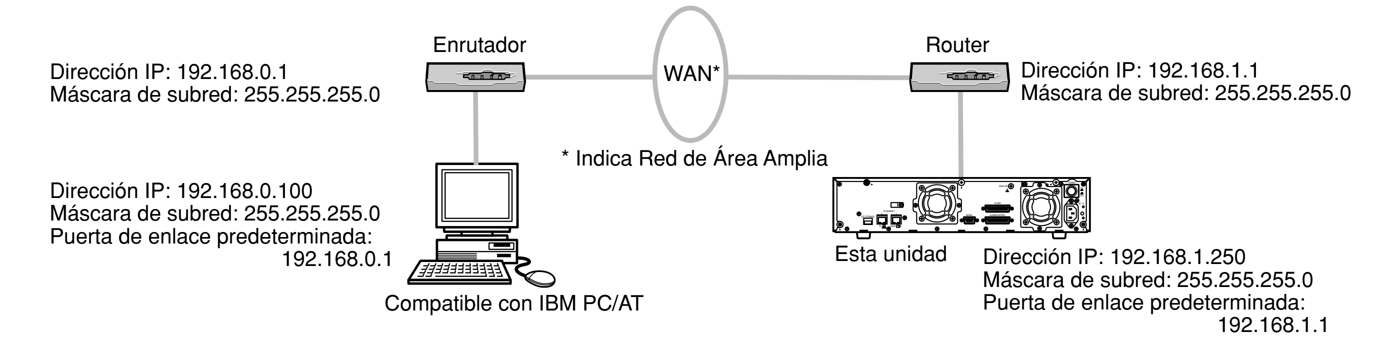
② **Acceso a las restricciones cambiando el puerto HTTP**
Podrá evitar el acceso ilegal como por ejemplo la exploración de puertos, etc., cambiando el número de puerto HTTP. (página 65)

Para mejorar la seguridad

Divida la subred empleando un enrutador para mejorar la seguridad de la red mediante autenticaciones dobles de las direcciones IP empleando esta unidad y un enrutador. Cuando sea necesario conectar esta unidad a una red sin seguridad mejorada, conecte la unidad después de haber mejorado la seguridad, como por ejemplo instalando un dispositivo VPN (red privada virtual), etc.

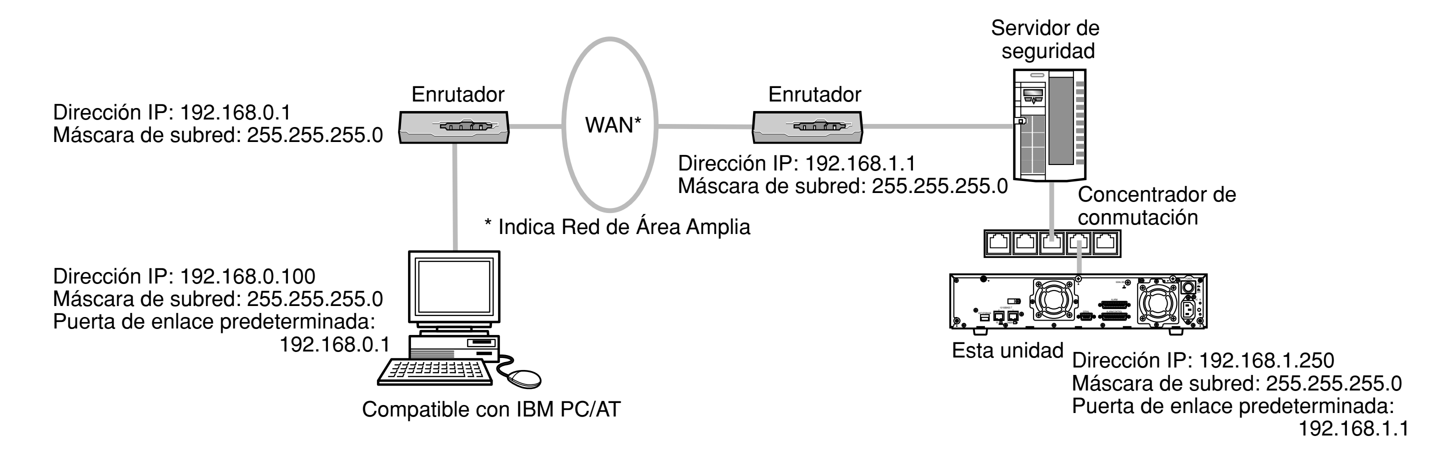
Importante:
La configuración de la unidad cambiará dependiendo de la configuración de LAN o del proveedor del servicio de Internet al que se deba conectar la unidad. Consulte al administrador de cada red para obtener más información sobre la red respectiva.

[Ejemplo de conexión]



La instalación de un servidor de seguridad para emplear las funciones de filtrado de paquetes y de filtrado de protocolo puede mejorar la seguridad de la red.

[Ejemplo de conexión]

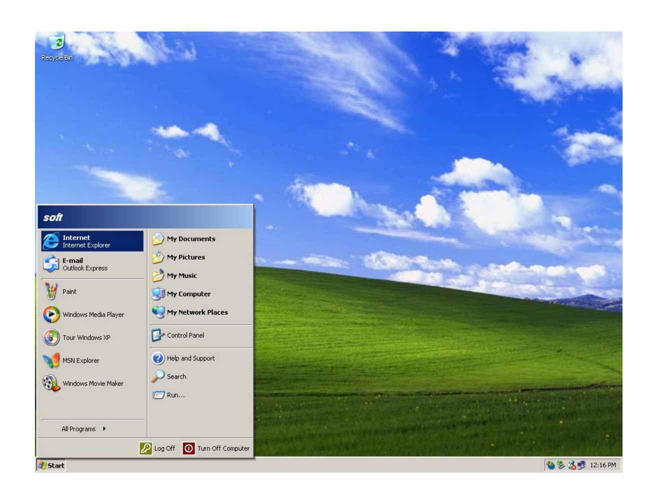


Visualice la ventana de operación

Para visualizar la ventana de operación para operar la unidad desde el explorador de Web instalado en el PC, realice lo siguiente.

Imagen de pantalla 1

Empiece justo después de haber iniciado el PC.



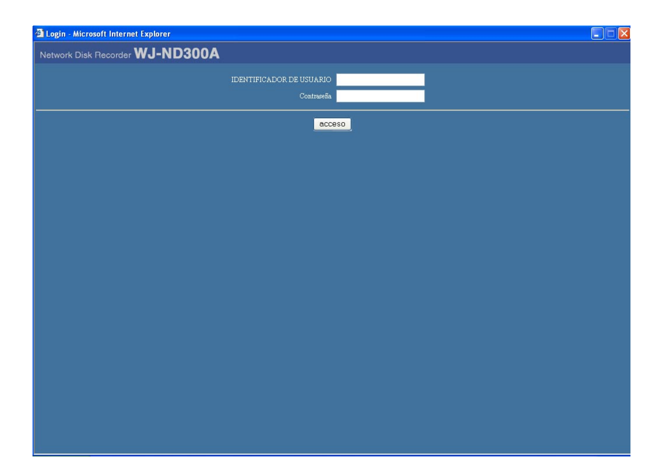
Paso 1

Después de haberse iniciado el explorador, introduzca la dirección IP ajustada para esta unidad en el cuadro de la dirección, y presione la tecla de introducción.

Importante:
- Consulte a un administrador del sistema para ver la dirección IP ajustada de esta unidad.
- Será imposible acceder a esta unidad desde un PC sin haber registrado la dirección IP cuando se haya seleccionado "ON" para "Autenticación de HOST" en "Config Basica" del menú "Permisos".
  Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.
- No ponga "0" delante de los números cuando introduzca la dirección IP.
  Ejemplo
  Correcto: 192.168.0.50
  Erróneo: 192.168.0.050
- Si se visualiza un mensaje en la barra de información, consulte la página 101.

Imagen de pantalla 2

Aparecerá la ventana de autenticación de usuario.
Esta ventana no aparecerá cuando se haya seleccionado "OFF" para la autenticación de usuario "Autenticación de usuario" en "Config Basica" del menú "Permisos".



Paso 2

Introduzca el ID y la contraseña de usuario registrados en esta unidad.

Importante:
- Consulte a un administrador del sistema para ver el nombre de usuario y la contraseña ajustados.
  Consulte la página 77 para encontrar las descripciones para el registro de usuarios.
- El nombre de administrador y la contraseña predeterminados son los siguientes.
  ID DE USUARIO: ADMIN
  Contraseña: 12345
- Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para un administrador antes de operar la unidad. Le recomendamos cambiar periódicamente la contraseña del administrador. Consulte la página 76 para encontrar las descripciones para cambiar la contraseña.

Importante:

Cuando se opere la unidad sin cambiar el nombre y la contraseña del administrador predeterminados, aparecerá una ventana emergente indicándole que se recomienda cambiar la contraseña.

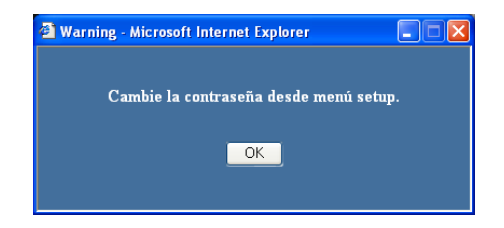
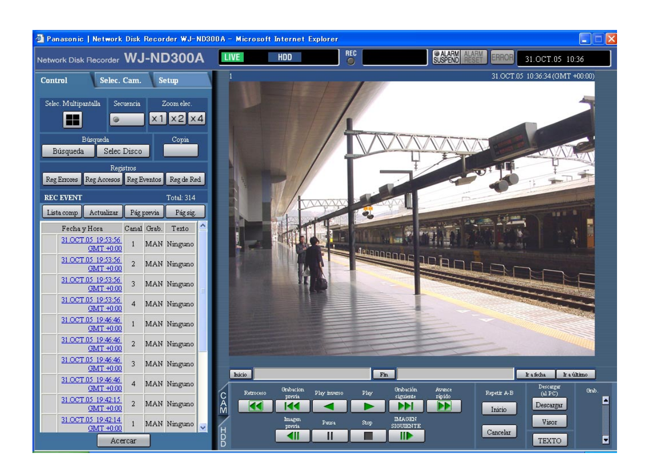


Imagen de pantalla 3

Se visualizará la página principal.



Paso 3

Para las operaciones, haga clic en los botones o en las fichas.

Importante:

Si se visualiza un mensaje en la barra de información, consulte la página 101.

Nota:

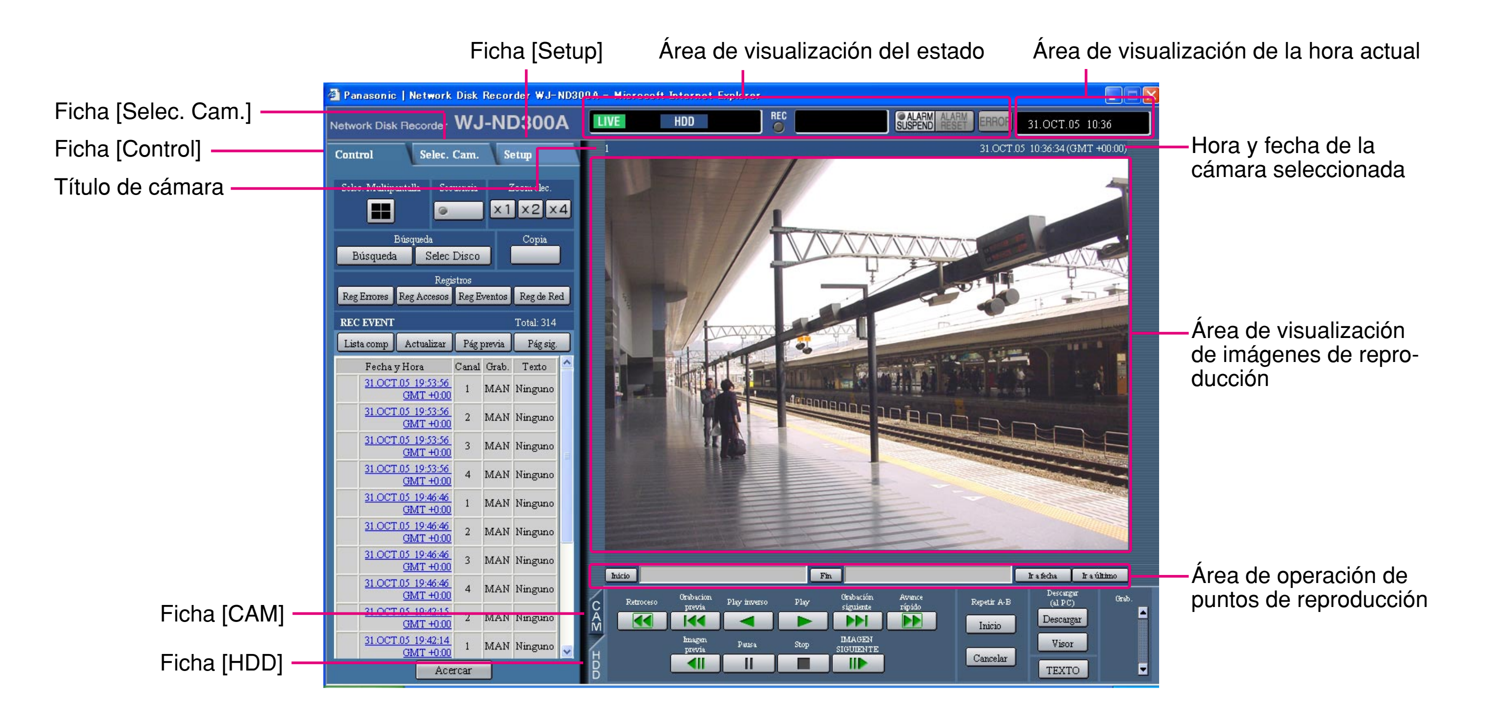
Cuando aparezca por primera vez la página inicial, se visualizará el asistente para la instalación del ActiveX control necesario para poder visualizar las imágenes procedentes de la cámara. Siga las instrucciones del asistente.



- Cuando se vuelva a visualizar el asistente para la instalación, incluso después de haber completado la instalación de ActiveX, reinicie el PC.

Acerca de la ventana de operación

Página principal



Ficha [Control] (página 17)
Esta ficha es para efectuar operaciones tales como las de búsqueda de imágenes grabadas en una unidad HDD y de copiado de imágenes grabadas al área de copia de la unidad HDD. Desde esta ficha, también podrá efectuar las funciones del conmutador de imágenes de cámara tales como la de cambiar la visualización de las imágenes en directo de cámaras a visualización cuádruple o secuencial. Los resultados de búsqueda y la información de registro cronológico también se mostrarán en esta página.

Ficha [Selec. Cam.] (página 18)
Las funciones del conmutador, tales como la de cambio de canales de cámara pueden operarse en esta página.

Ficha [Setup] (páginas 19 y 20)
Las operaciones para la configuración de esta unidad pueden realizarse en esta ficha. Empleando el menú de configuración (Rápido) y el menú de configuración (Avanzado)

Área de visualización del estado (página 21)
Se visualiza el estado actual, como por ejemplo el estado de reproducción o el estado de grabación.

Área de visualización de la hora actual
Se visualizará la hora actual.

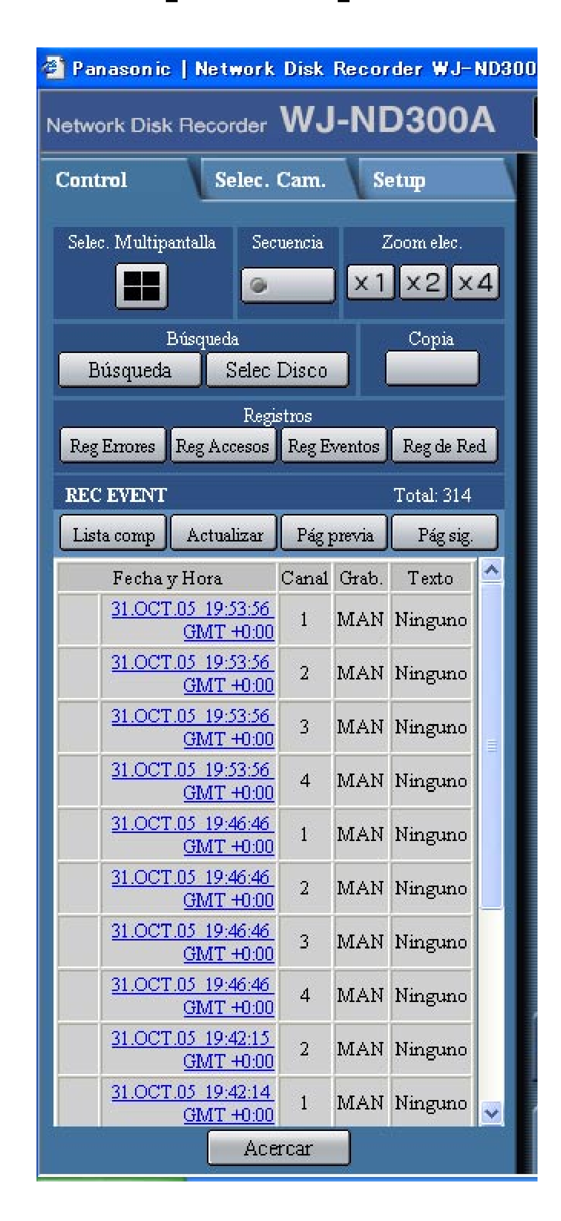
Área de visualización de imágenes de reproducción
Se visualizarán las imágenes grabadas y las imágenes en directo. Durante la configuración se visualizará el menú de configuración.
El título de cámara se visualiza en la parte superior izquierda de la imagen y la hora (la hora actual de la cámara para imágenes en directo y la hora de grabación para las imágenes grabadas) en la parte superior derecha. Al hacer clic en el título de cámara durante la visualización cuádruple se visualizará la imagen en la que se haya hecho clic en una pantalla sencilla.

Área de operación de puntos de reproducción (página 23)
Podrá marcar puntos de reproducción o saltar a la última imagen grabada.

Ficha [HDD] (página 23)
En esta página podrá efectuar la operación para imágenes grabadas, tales como la reproducción o descarga (almacenamiento) de las imágenes grabadas.

Ficha [CAM] (página 25)
En este panel podrá efectuar las operaciones de cámara tales como el zoom, enfoque, funciones automáticas, etc.

Ficha [Control]



Cuadro [Selec. Multipantalla]
Pueden visualizarse simultáneamente imágenes de 4 cámaras en una pantalla dividida en 4.
Cada vez que se hace clic en el botón, la imagen de la cámara cambia a una visualización cuádruple de acuerdo con los ajustes realizados en [Sistema] – [Config Basica] – [Monitor] del menú de configuración (Avanzado).

Cuadro [Secuencia]
Las imágenes de cámara que se visualizan se cambiarán haciendo clic en este botón. Las imágenes de cámara se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes realizados de antemano.
Se encenderá la lámpara (verde) del botón durante la operación de la secuencia.

Cuadro [Zoom elec.]
Las imágenes de cámara se visualizarán en la parte del botón de relación de zoom en que se haya hecho clic.

x1: 1x   x2: 2x   x4: 4x

Cuadro [Búsqueda]
Botón Búsqueda **[Búsqueda]:** Se visualizará la búsqueda de eventos de grabación. Emplee este botón para buscar imágenes grabadas. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)
Los resultados de la búsqueda se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de registro cronológico. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)

Botón Selec Disco **[Selec Disco]:** Aparecerá la ventana de selección de disco. Emplee este botón para seleccionar un disco que desee reproducir/buscar. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)

Cuadro [Copia]
Haciendo clic en este botón aparecerá la ventana de copia. Esta ventana se emplea para copiar imágenes grabadas en el área de copia de la unidad HDD.

Cuadro [Registros]
Botón Reg Errores **[Reg Errores]:** Se visualizarán los registros cronológicos de errores de esta unidad.
Los registros cronológicos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de registro cronológico.

Botón Reg Accesos **[Reg Accesos]:** Se visualiza la hora de inicio/cierre de sesión para esta unidad, el ID de usuario, y la dirección IP.
Los registros cronológicos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de registro cronológico.

Botón Reg Eventos **[Reg Eventos]:** Se visualizarán los registros cronológicos de los eventos (las horas de acontecimiento de los eventos y sus detalles). Los registros cronológicos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de registro cronológico.

Botón Reg de Red **[Reg de Red]:** Se visualizarán los registros cronológicos de los errores de red.
Los registros cronológicos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de registro cronológico.

Acercar **[Acercar]:** Amplía la imagen en directo de la cámara y la imagen de reproducción.

Ficha [Selec. Cam.]



Cuadro [Selec. Multipantalla]

Botón de pantalla múltiple:
Pueden visualizarse simultáneamente 4 imágenes de cámara en una pantalla múltiple.
Cada vez que se hace clic en el botón, la imagen de la cámara cambia a una visualización cuádruple de acuerdo con los ajustes realizados en [Sistema] – [Config Basica] – [Monitor] del menú de configuración (Avanzado).

Cuadro [Secuencia]

Botón de secuencia:
Las imágenes de cámara que se visualizan se cambiarán haciendo clic en este botón. Las imágenes de cámara se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes realizados de antemano.

Cuadro [Zoom elec.]

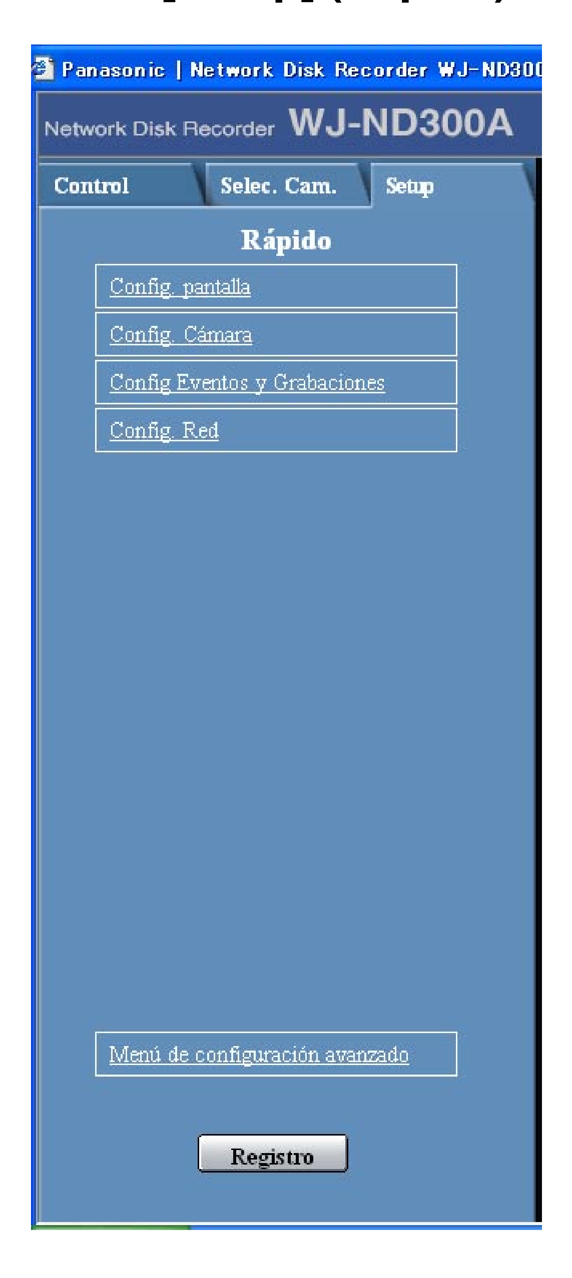
Las imágenes de cámara se visualizarán en la parte del botón de relación de zoom en que se haya hecho clic.



Cuadro [Selec. Cámara]

Haciendo clic en el título de cámara se visualizará una lista de las cámaras conectadas a la unidad.
Las imágenes del canal de cámara seleccionado se visualizarán en el área de visualización de imágenes haciendo clic en uno de los nombres de cámara.

Ficha [Setup] (Rápido)



"Config. pantalla"
Este botón sirve para efectuar ajustes básicos tales como la visualización de la fecha, hora, e idioma. Para más información, consulte la página 28.

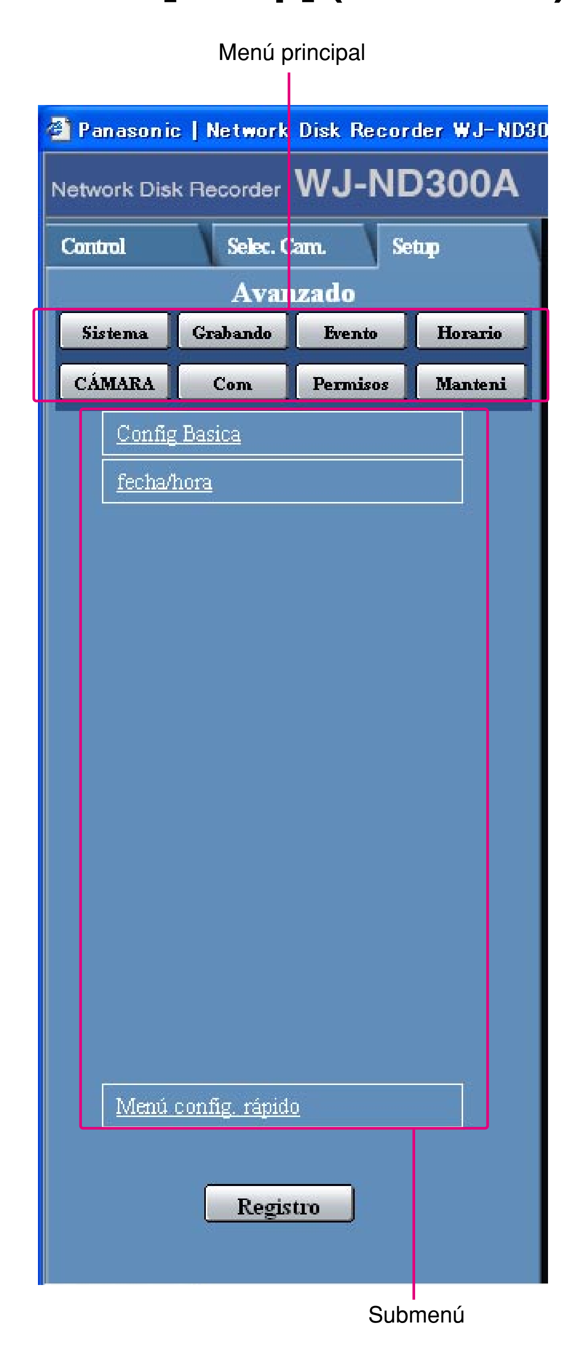
"Config. Cámara"
Este botón sirve para efectuar ajustes de red y ajustes de grupo de cámaras. Para más información, consulte la página 30.

"Config Eventos y Grabaciones"
Efectúa los ajustes básicos para la operación la grabación y para acción de eventos. Para más información, consulte la página 31.

"Config. Red"
Podrá efectuar ajustes para una red. Para más información, consulte la página 35.

Botón Registro **[Registro]**
Aplica los ajustes a esta unidad. Haga clic en el este botón para completar el ajuste después de haber editado el menú de configuración.

Ficha [Setup] (Avanzado)



Botón [Sistema]
Aparecerá el menú para los ajustes necesarios para la activación de esta unidad. Para más información, consulte la página 42.

Botón [Grabando]
Aparecerá el menú para configuración de la grabación. Efectúe los ajustes básicos para la grabación y los ajustes para la grabación de emergencia. Para más información, consulte la página 46.

Botón [Evento]
Visualiza el menú de configuración para las acciones de eventos de cada tipo de evento (alarma de sitio, alarma de terminal y alarma de comando). Para más información, consulte la página 49.

Botón [Horario]
Aparecerá el menú para configuración del programa horario de grabación (efectúa la acción de grabación/evento designando la hora y el día de la semana). Para más información, consulte la página 53.

[CÁMARA]
Este botón sirve para efectuar ajustes de red, ajustes de grupo y ajustes de operación de secuencias de cámaras.
Para más información, consulte la página 60.

Botón [Com]
Aparecerá el menú para configuración básica de la red. Para más información, consulte la página 64.

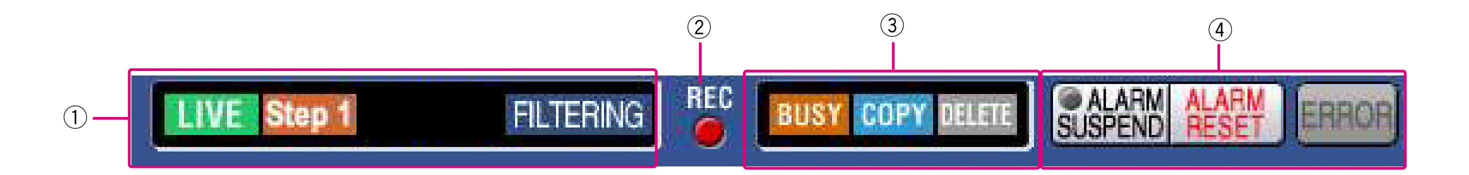
Botón [Permisos]
Visualiza un menú para registrar la información de usuario. Para más información, consulte la página 75.

Botón [Manteni]
Aparecerá el menú para configuración del disco duro. Para más información, consulte la página 82.

Botón [Registro]
Aplica los ajustes a esta unidad. Haga clic en el este botón para completar el ajuste después de haber editado el menú de configuración.

Importante:
Cuando se apliquen los ajustes, se forzará el cierre de sesión a todos los usuarios que hayan iniciado sesión en esta unidad.

Área de visualización de estado



① **Se visualiza el estado de la imagen en directo/de reproducción.**

LIVE **[LIVE]:**
Indica que se está visualizando una imagen en directo.

(Reproducción):
Indica que se está visualizando una imagen de reproducción.

(Reproducción en inversión):
Indica que se está visualizando una imagen de reproducción en inversión.

(Reproducción rápida):
Indica que se está visualizando una imagen de reproducción en avance rápido.

(Reproducción en inversión rápida):
Indica que se está visualizando una imagen de reproducción en inversión rápida.

(Pausa):
Indica que se está visualizando una imagen pausada.

A·B **:**
Indica que el modo de repetición de la reproducción A-B está activado.

A·B **:**
Indica que el modo de repetición de la reproducción en inversión A-B está activado.

A·B **:**
Indica que el modo de repetición de la reproducción rápida A-B está activado.

A·B **:**
Indica que el modo de repetición de la reproducción rápida en inversión A-B está activado.

A·B **:**
Indica que el modo de pausa de la repetición A-B está activado.

DL **[DL]:**
Indica que actualmente se están descargando las imágenes de reproducción.

END **[END]:**
Indica que ha terminado la descarga de imágenes de reproducción.

Step 1 – Step 7 **[Step 1] – [Step 7]:**
Indica la velocidad de reproducción.

"**Step 1**": Velocidad de reproducción normal
"**Step 2**": Aproximadamente 4 veces la velocidad de reproducción
"**Step 3**": Aproximadamente 8 veces la velocidad de reproducción
"**Step 4**": Aproximadamente 16 veces la velocidad de reproducción
"**Step 5**": Aproximadamente 32 veces la velocidad de reproducción
"**Step 6**": Aproximadamente 48 veces la velocidad de reproducción
"**Step 7**": Aproximadamente 96 veces la velocidad de reproducción

SEQ **[SEQ]:**
Indica que ahora se está efectuando la visualización de secuencias.

HDD **[HDD]:**
Indica que actualmente se ha seleccionado la reproducción de una imagen grabada guardada en el área de grabación normal o en el área de grabación de eventos del disco duro incorporado de esta unidad.

HDD COPY **[HDD COPY]:**
Indica que actualmente se ha seleccionado el área de copia del disco duro (HDD).

RECOVER **[RECOVER]:**
Indica que ahora se está efectuando la función de recuperación de RAID.

FILTERING **[FILTERING]:**
Indica que se filtra la lista de eventos de grabación. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre el filtrado de la lista de eventos de grabación.

② **Indicador**
Se visualiza el estado de grabación.
Cuando se enciende en rojo: Indica que se está efectuando la grabación.
Cuando no está encendido: Indica que no se está efectuando la grabación.

③ **Indica los estados siguientes:**

BUSY **[BUSY]:**
Indica que no puede operarse la cámara porque un usuario de más alta prioridad está en ese momento operando la cámara.

COPY **[COPY]:**
Indica que se está efectuando la copia.

DELETE **[DELETE]:**
Indica que se está efectuando el borrado de una imagen grabada.

④ **Indica información sobre eventos y errores.**

ALARM SUSPEND **[ALARM SUSPEND]:**
Al hacer clic en este botón se inhabilita temporalmente la detección de alarma. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)

ALARM SUSPEND **[ALARM SUSPEND]:**
Esta indicación se visualizará mientras se esté suspendiendo una alarma.

ALARM RESET **[ALARM RESET]:**
Indica el acontecimiento de un evento. Haciendo clic en este botón se cancelará la acción de visualización de alarma. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)

ALARM RESET **[ALARM RESET]:**
Indica que no hay acontecimientos de eventos.

ERROR **[ERROR]:**
Indica el acontecimiento de un error.
Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre los errores.

ERROR **[ERROR]:**
Indica que no hay acontecimientos de error.

Área de operación de puntos de reproducción



① Indica la hora de inicio y la hora de finalización de una descarga o una repetición A-B. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)
Botón [Inicio]
Indica la hora de inicio para la hora y fecha de la imagen a descargarse.
Botón [Fin]
Indica la hora de finalización para la hora y fecha de la imagen a descargarse.

② **Botón [Ir a fecha]**
Indica la hora y la fecha de un punto marcado. Emplee este botón para designar la hora y la fecha deseadas de una imagen grabada para su reproducción. (Refer to the Operating Instructions (PDF).)

③ **Botón [Ir a último]**
Salta al último tiempo grabado de una imagen grabada desde el canal que actualmente se está visualizando y realiza su reproducción.

Ficha [HDD]



Botón [Retroceso]
Se efectúa la reproducción en inversión rápida. La velocidad de reproducción para la reproducción en inversión rápida cambia en el orden siguiente cada vez que se hace clic en este botón: Step2 (aprox. 4x) → Step3 (aprox. 8x) → Step4 (aprox. 16x) → Step5 (aprox. 32x) → Step6 (aprox. 48x) → Step7 (aprox. 96x)

Botón [Grabacion previa]
Salta a la imagen previamente grabada y la reproduce.

Botón [Play inverso]
Se efectúa la reproducción en inversión de una imagen grabada.

Botón [Play]
Se efectúa la reproducción de una imagen grabada.

Botón [Grabación siguiente]
Salta a la siguiente imagen grabada y la reproduce.

Botón [Avance rápido]
Se efectúa la reproducción en avance rápido. PLa velocidad de reproducción cambiará en el orden siguiente cada vez que se haga clic en este botón:
Step2 (aprox. 4x) → Step3 (aprox. 8x) →
Step4 (aprox. 16x) → Step5 (aprox. 32x) →
Step6 (aprox. 48x) → Step7 (aprox. 96x)

Botón [Imagen previa]
Cuando haga clic en este botón durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma anterior.

Botón [Pausa]
La reproducción se detiene al hacer clic en este botón durante la reproducción. La reproducción se reanuda al hacer clic en este botón durante el estado de pausa.

Botón [Stop]
Detiene la reproducción y visualizará una imagen en directo.

Botón [IMAGEN SIGUIENTE]
Cuando haga clic en este botón durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma siguiente.

Cuadro [Repetir A-B]
Se efectuará la repetición de la reproducción A-B.

Botón Inicio **[Inicio]**
Inicia la repetición de la reproducción de las imágenes entre los puntos de inicio/finalización de la repetición A-B.
La fecha y la hora de los puntos de inicio/finalización de A-B se visualizarán en el área de operaciones de la posición de reproducción.

Botón Cancelar **[Cancelar]**
Se cancelará la repetición de la reproducción A-B.

Cuadro [Descargar (al PC)]
Descarga a un PC la imagen que se está reproduciendo en ese momento.

Botón Descargar **[Descargar]**
Visualiza la ventana de ajustes de descarga para la descarga de imágenes.
La fecha y la hora de los puntos de inicio/finalización de descarga se visualizarán en el área de operaciones de la posición de reproducción.

Botón Visor **[Visor]**
Al hacer clic en este botón se inicia la descarga del software del visor que sirve para reproducir las imágenes descargadas.

Botón TEXTO **[TEXTO]**
Cuando haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará la información del texto adjunto.

Cuadro [Grab.]
Cuando se haga clic en el botón ▲, se visualizarán el botón de grabación, el botón de parada de grabación y el botón de obtención de datos de la memoria SD.
Cuando se haga clic en el botón ▼, no podrán visualizarse el botón de grabación, el botón de parada de grabación ni el botón de obtención de datos de la memoria SD.

Botón de obtención de la memoria SD: Obtiene en la cámara las imágenes en la tarjeta de memoria SD. Las letras "SD" de este botón se visualizarán en rojo cuando haya imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD. Las letras "SD" de este botón se visualizarán en azul cuando no haya imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD. Cuando se hace clic en este botón mientras las letras "SD" se visualizan en azul, la unidad comprueba si hay alguna imagen grabada en la tarjeta de memoria SD. Cuando se encuentra alguna imagen grabada, las letras "SD" del botón de obtención de datos de la memoria SD.

 **Botón de grabación:** Inicia la grabación manual.

Botón de parada de la grabación: Detiene la grabación manual.

Importante:
Para visualizar el botón de grabación y el botón de parada de la grabación, mantenga presionado el botón ▲ hasta que se visualicen.

Nota:
Cuando la imagen reproducida sea del formato MPEG-4, la operación de algunos botones ofrecerá los resultados siguientes.

Botón [Ir a fecha]: La reproducción puede iniciarse algunas veces desde un punto que está varios segundos después de la hora y la fecha designadas.

Botón [Play inverso]: Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán. La reproducción en inversión se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.

Botón [Play] (durante la reproducción): Cuando haga clic en el botón [Play] durante la reproducción, se saltarán imágenes grabadas durante algunos segundos. (La reproducción se iniciará desde un punto que está varios segundos después del punto actual.)

Botón [Imagen previa]: Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán. La reproducción de fotograma en fotograma en inversión se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.

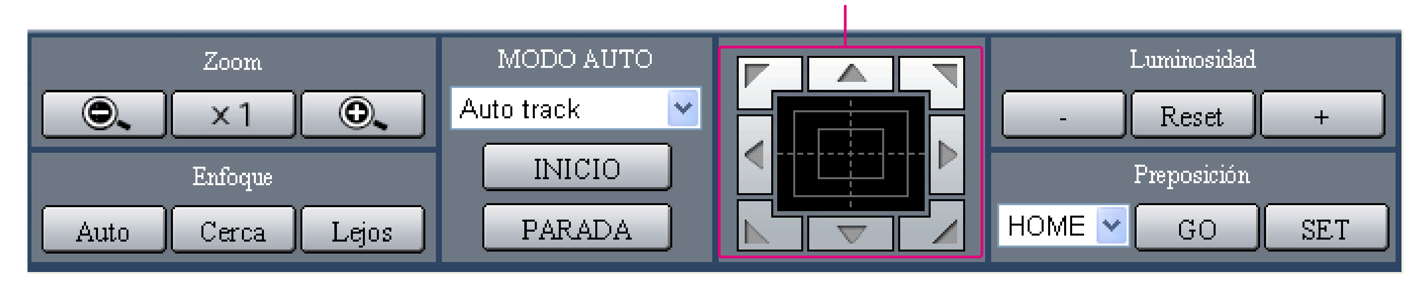
Botón [Avance rápido]/[Retroceso]: Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán. La reproducción de avance rápido/inversión rápida se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.

Botón [Inicio] (en el cuadro [Repetir A-B]): Cuando se efectúa la repetición A-B de la reproducción es posible que se visualice una pantalla negra.

Botón [Descargar] (durante la reproducción): La descarga puede iniciarse desde un punto que está varios segundos después de la hora de inicio designada y puede terminar en un punto que esté varios segundos después de la hora de finalización designada cuando se descargan imágenes MPEG-4.

Ficha [CAM]

Teclado de control/botones



Cuadro [Zoom]
Podrá ajustar el zoom haciendo clic en el botón [Alejar] o en el botón [Acercar]. Haga clic en el botón x 1 [x1] para reponer el zoom.

Cuadro [Enfoque]
Podrá ajustar el enfoque haciendo clic en el botón Cerca [Cerca] o en el botón Lejos [Lejos].
La función de enfoque automático puede efectuarse haciendo clic en el botón Auto [Auto].

Cuadro [MODO AUTO]
Este cuadro permite a los usuarios seleccionar la función del modo automático y operar la cámara.
Haga clic en el botón para seleccionar la función del modo automático (Auto Track, Auto Pan, Preset Sequence, Sort, or Patrol) de la cámara, y haga clic en el botón INICIO [INICIO].

Teclado de control/botones
Haciendo clic en los botones que hay en torno al teclado de control podrá mover (panoramización/inclinación) una cámara en la dirección en la que haga clic.
Haciendo clic dentro del teclado de control también podrá ajustar la posición vertical/horizontal (panoramización/inclinación) de la imagen visualizada. La velocidad de panoramización/inclinación será más rápida si el punto en el que se hace clic está más alejado del punto central del teclado de control.

Cuadro [Luminosidad]
Podrá ajustar el brillo haciendo clic en el botón - [Cerrar] o en el botón + [Abrir]. Haciendo clic en el botón Reset [Reset] será posible reponer el brillo ajustado.

Cuadro [Preposición]
Este cuadro permite a los usuarios registrar la dirección de la cámara actual en una posición de preajuste especificada. Oriente la cámara a la dirección que desee registrar, haga clic en el botón para seleccionar el número de preajuste (1-256), y haga clic en el botón SET [SET].
Mueva la cámara a la posición de preajuste que haya registrado de antemano. Haga clic en el botón para seleccionar el número de preajuste, y haga clic en el botón GO [GO].

Menú de configuración (Rápido)

La configuración de cada uno de los elementos del menú de configuración deberá completarse antes de poner en funcionamiento esta unidad.
Las operaciones del menú de configuración se efectúan desde la ficha [Setup].
Empleando el menú de configuración (Rápido) y el menú de configuración (Avanzado). Primero, compruebe los elementos de ajuste del menú de configuración (Rápido) y efectúe los ajustes. Cuando sea necesario efectuar ajustes más detallados, efectúe los ajustes en el menú de configuración (Avanzado). Consulte la página 37 para encontrar más información sobre el menú de configuración (Avanzado).
En el menú de configuración (Rápido) tendrá disponible lo siguiente.

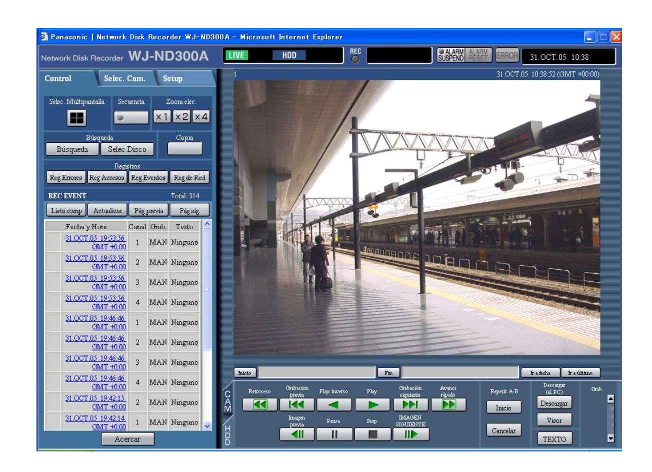
Gráfico del menú de configuración (Rápido)

Elementos de configuración	Descripción	Página
"Config. pantalla"	Efectúe los ajustes de visualización, tales como los ajustes de la posición de visualización del título de cámara y de la hora, y los ajustes para otras operaciones básicas de esta unidad.	28
"Config. Cámara"	Para efectuar ajustes de red y ajustes de grupo de cámaras.	30
"Config Eventos y Grabaciones"	Efectúe los ajustes básicos para la operación la grabación y para acción de eventos.	31
"Config. Red"	Podrá efectuar ajustes para una red.	35

Operación básica con el menú de configuración (Rápido)

Imagen de pantalla 1

Inicie la operación desde la página principal.

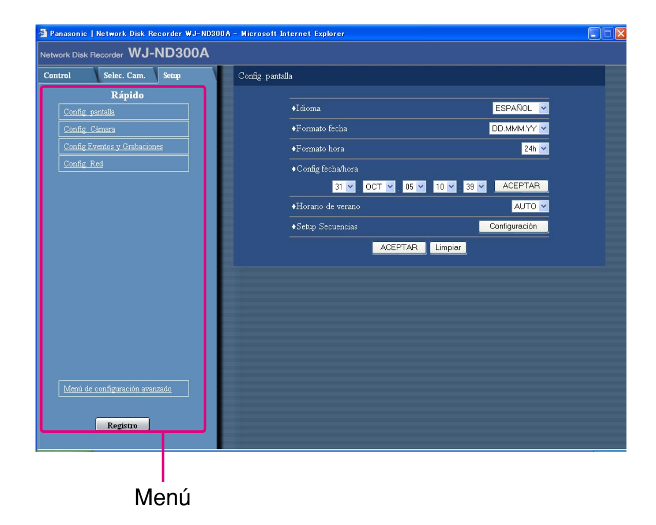


Paso 1

Haga clic en la ficha [Setup].

Imagen de pantalla 2

Se visualizará el menú de configuración (Rápido).



Menú

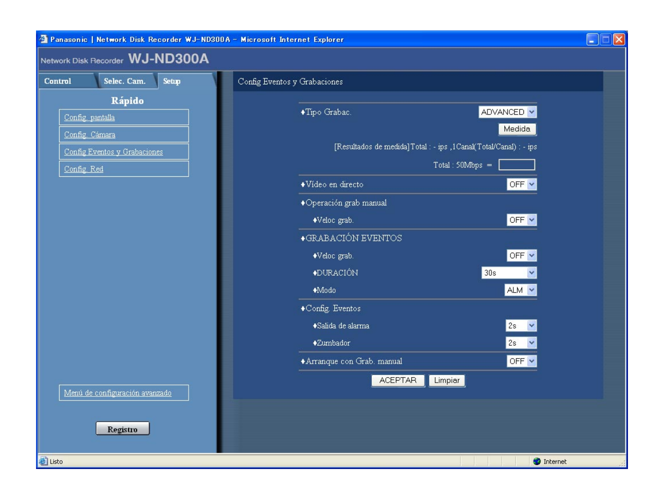
Paso 2

En el menú de configuración (Rápido) haga clic en un elemento.

Nota:
Cuando se selecciona "ADVANCED" para "Tipo Grabac." en "Config Eventos y Grabaciones" del menú de configuración (Rápido) (página 32), se visualizará el menú de configuración (Avanzado) al hacer clic en la ficha [Setup]. En este caso, haga clic en "Menú config. rápido". Se visualizará la primera página del menú de configuración (Rápido).

Imagen de pantalla 3

Se visualizará la página de ajustes del menú seleccionado en el área de visualización de la imagen.



Paso 3

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.
Cuando haga clic en el botón [Limpiar], se borrará el contenido de los ajustes.

Paso 4

Para completar los ajustes, haga clic en el botón [Registro].
→ Se aplicarán los ajustes.

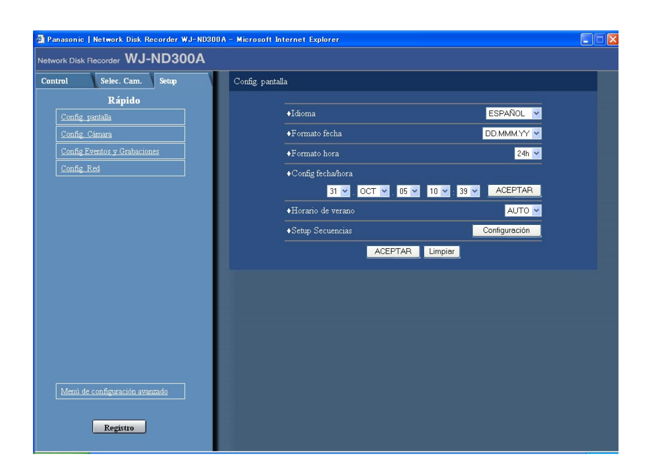
Importante:
- Si se aplican los ajustes, se forzará el cierre de sesión de todos los usuarios que estén en sesión.
- Los ajustes no se aplicarán al hacer clic en el botón [ACEPTAR] en el paso 3. Para aplicar los ajustes, haga clic en el botón [Registro] del menú de configuración (Avanzado).
- La grabación se interrumpe durante unos 4 segundos después de haber cambiado los ajustes y de haber hecho clic en el botón [Registro].
- Si aparece una barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria en la ventana emergente, vea la página 101.

Ajustes de visualización/sistema [Config. pantalla]

Efectúe los ajustes de la hora y la fecha, de la visualización como por ejemplo de la visualización de la hora y la fecha, la visualización del título de cámara, la visualización secuencial y el ajuste del idioma.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en "Config. pantalla" del menú de configuración (Rápido) para visualizar la ventana de configuración.



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento. Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Importante:
Las imágenes en directo cambiarán a una pantalla negra y no se efectuará la grabación durante unos 4 segundos justo después de haber cambiado los ajustes de la hora y la fecha como cuando se editan ajustes tales como los de la hora y la fecha o se cambia el horario de verano.

Elementos de configuración

■ "Idioma"

Seleccione uno de los siguientes idiomas de visualización para el explorador de Web.
JAPANESE/ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/DEUTSCH/ITALIANO/RUSSIAN/CHINESE

■ "Formato fecha"

Seleccione uno de los formatos siguientes para la visualización de la fecha.
Ejemplo: (Ej. Abril, 1, 2007)
YY.MM.DD: 07.04.01
MMM.DD.YY: APR.01.07
DD.MMM.YY: 01.APR.07

■ "Formato hora"

Seleccione uno de los formatos siguientes para la visualización de la hora. (Ejemplo para las 3 en punto de la tarde)
12h: 3:00:00PM
24h: 15:00:00

■ "Config fecha/hora"

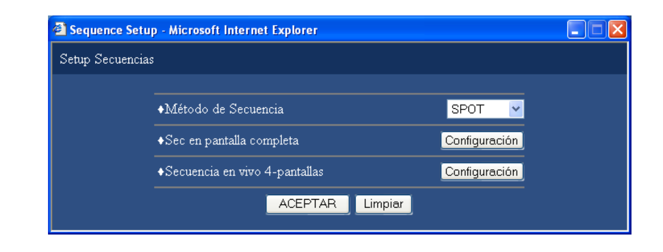
Ajuste la hora y la fecha actuales.
Seleccione los números para el año, el mes, el día, las horas, los minutos y los segundos, y haga clic en el botón [ACEPTAR] que hay a la derecha.

■ "Horario de verano"

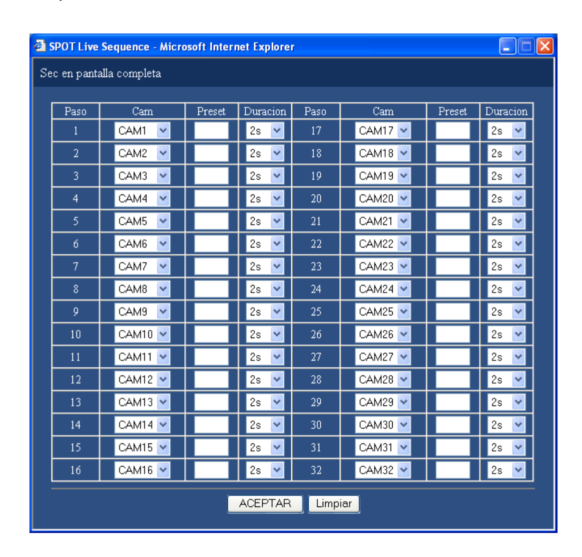
Efectúe los ajustes para el horario de verano entre los siguientes.
OUT: Ninguna función.
AUTO: Se aplica el horario de verano de acuerdo con el ajuste del horario de verano. (Consulte las páginas 44 y 45 para encontrar las descripciones para efectuar los ajustes.)

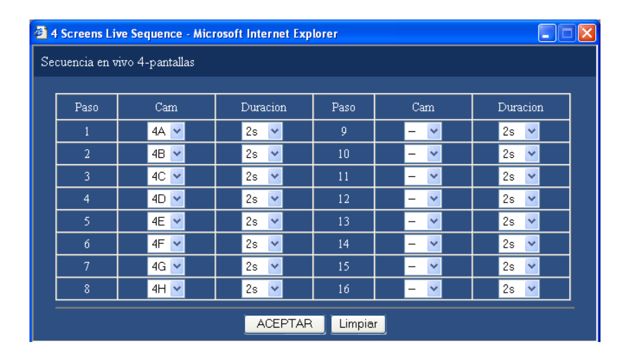
■ "Setup Secuencias"

Efectúe los ajustes para la visualización secuencial de imágenes en directo.
Haciendo clic en el botón [Configuración] aparecerá la ventana siguiente.



Seleccione "SPOT" o "4 Screens" como la secuencia. Al hacer clic en el botón [ACEPTAR] para la secuencia seleccionada, se visualizará la ventana siguiente para el ajuste de diversos elementos. Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.





[CAM]
Seleccione una de las imágenes de cámara siguientes para que se visualice en cada paso.

--: Salta el paso seleccionado.

CAM1 - 32: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.

4A - 4H: Cambia las imágenes de los grupos de cámara preajustados (A - H) de 4 canales en secuencia en una pantalla dividida en 4, empezando por A. Los grupos de cámaras pueden ajustarse desde [Sistema] – [Config Basica] – [Monitor] del menú de configuración (Avanzado) (página 42).

[Preset]
Introduzca una posición de preajuste de la cámara (en blanco, 1 a 256). Cuando no se introduzca ninguna posición (en blanco), la cámara no se moverá a ninguna posición de preajuste.

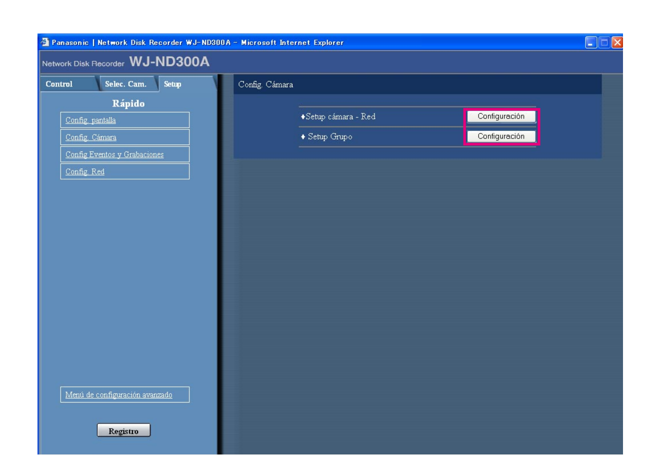
[Duracion]
Seleccione un tiempo de intervalo para pasar al siguiente paso secuencial de 1 - 30 segundos (en intervalos de 1 segundo).

Ajustes de red y ajustes de grupo de cámaras [Config. Cámara]

Se efectúan ajustes de red tales como los ajustes de la dirección de IP y de número de puerto, y de grupo de cámaras.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en "Config. Cámara" del menú de configuración (Rápido) para visualizar la ventana de configuración de cámaras.



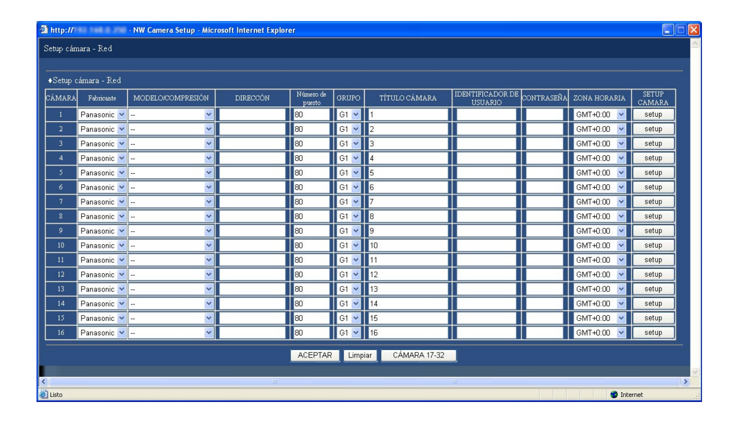
Paso 1

Haga clic en el botón [Configuración] y efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Elementos de configuración

■ "Setup cámara - Red"

Efectúe los ajustes de cámara para la red tales como la dirección IP y el número de puerto. Haciendo clic en el botón [Configuración] aparecerá la ventana siguiente. Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.



[Fabricante]
Seleccione la marca de la cámara.

[MODELO/COMPRESIÓN]
Seleccione un número de cámara y el método de compresión de imágenes.

[DIRECCÓN]
Introduzca la dirección IP. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos.

[Número de puerto]
Ajuste el número de puerto http empleado por la cámara. Podrá utilizar los números 1 - 65535.

[GRUPO]
Seleccione el grupo al que la cámara esté asignada (G1 - G8).

[TÍTULO CÁMARA]
Ajuste el título de cámara visualizado en la ficha [Selec. Cam.], etc. Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos con excepción de los siguientes: ! $ % ' < = > @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

[IDENTIFICADOR DE USUARIO]
Ajuste el ID de usuario para acceder a las cámaras y para el inicio de sesión. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

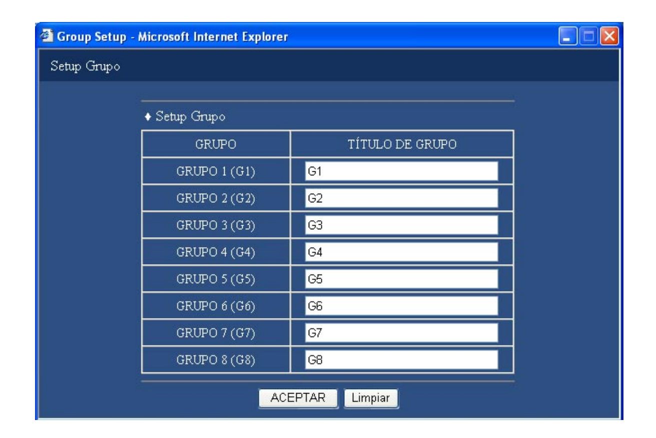
[CONTRASEÑA]
Ajuste la contraseña para acceder a las cámaras y para el inicio de sesión. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

[ZONA HORARIA]
Visualiza la zona horaria de la cámara.

[SETUP CAMARA]
Haga clic en el botón [setup] de la cámara deseada para abrir para cerrar el menú de ajustes de la cámara. Sólo podrá abrir el menú de ajustes de la cámara si [Com] – [Config Basica] - [Puerto de reenvío] del menú de configuración (Avanzado) están ajustados en "ON".

■ "Setup Grupo"

Se visualiza el título de grupo de la cámara. Haciendo clic en el botón [Configuración] aparecerá la ventana siguiente.
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.



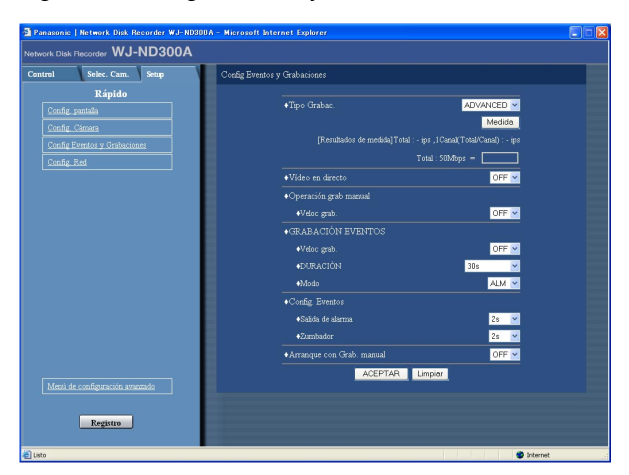
Se visualiza el título de grupo de la cámara. Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos con excepción de los siguientes: ! $ % ' < = > @ [\ ] ^ _ ` { | } ~
Los caracteres disponibles son los mismos que para el título de cámara.

[Config Eventos y Grabaciones]

Efectúe los ajustes para la grabación básica y los ajustes para las acciones de eventos de cada tipo de evento (alarma de sitio, alarma de terminal y alarma de comando).

Imagen de pantalla 1

Haga clic en "Config Eventos y Grabaciones" del menú de configuración (Rápido) para visualizar la ventana de configuración de grabación y eventos.



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ "Tipo Grabac."

Seleccione "QUICK" o "ADVANCED" para validación de los ajustes de grabación.
QUICK: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú de configuración (Rápido).
ADVANCED: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú de configuración (Avanzado).

Podrá comprobar si la velocidad de grabación y la velocidad de transmisión ajustadas están disponibles para la red utilizada haciendo clic en el botón [Medida]. La comprobación tardará unos 90 segundos. En el proceso de la medición, se detendrán la grabación y el copiado.
Cuando la velocidad ajustada se visualice en rojo, es posible que la grabación/transmisión fallen a la velocidad ajustada.

Notas:
- Cuando se seleccione "QUICK", se visualizará el menú de configuración (Rápido) haciendo clic en la ficha [Setup]. Cuando se seleccione "ADVANCED", se visualizará el menú de configuración (Avanzado) haciendo clic en la ficha [Setup].
- Cuando se selecciona "QUICK", no funcionarán los elementos de configuración siguientes de "Horario" (Avanzado). Cuando sea necesario que funcionen los elementos siguientes, seleccione "ADVANCED".

Submenú	Elementos de configuración	Estado
"Horario"	"ENVÍO FTP PERIÓDICO"	Inhabilitado
	"Correo de advertencia"	Inhabilitado
	"enviar alarma por FTP"	Inhabilitado
	"MENSAJE DE ALARMA"	Funciona con normalidad (fijo en "ON".)
	"Protocolo Panasonic de alarmas"	Inhabilitado
	"MAIL DE ALARMA"	Inhabilitado
"Prog."	Programa 1 - 4	No se validarán los ajustes realizados en el menú de configuración (Avanzado). Se validarán los ajustes realizados en el menú de configuración (Rápido). *
"Días especiales"		Inhabilitado

* Para efectuar la grabación de programa horario, realice los ajustes para "Horario" y "Prog.".
- Cuando se selecciona "QUICK", no se visualizarán las imágenes MPEG-4 en directo y no se efectuará la grabación.

Compruebe si el valor resultante (valor total de la velocidad de red máxima de cada cámara) está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps como indicación).
Cuando el valor resultante está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps como indicación) (Ejemplo: 50 Mbps < 60 Mbps (valor resultante))
Cuando el valor resultante está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps como indicación) refiérase a cada velocidad para "VÍdeo en directo", "GRAB. MANUAL", "GRABACIÓN PROGRAMADA" y "GRABACIÓN EVENTOS". Entonces, reduzca la velocidad más alta de todas o reduzca la calidad de imagen para aminorar el tráfico de la red procedente de la cámara. Haga clic en el botón [Medida] para comprobar si el valor resultante está por debajo de la velocidad de la red máxima. Repita este procedimiento hasta que el valor resultante sea menos de 50 Mbps (como indicación).

Importante:

- Cuando el valor resultante está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad, puede ocurrir lo siguiente debido al gran tráfico de la red:
  - Algunas imágenes pueden no quedar grabadas.
  - Algunas imágenes en directo pueden no visualizarse.
  - Algunas alarmas pueden no emitirse.
  - La respuesta de operación puede ser lenta.
  - Es posible que se reinicie la unidad.
- Incluso cuando el valor resultante esté por debajo de la velocidad de la red (50 Mbps como indicación), pueden ocurrir los problemas anteriores dependiendo del número de cámaras conectadas y de los PC.
- El tráfico de la red cambia en cada momento. El valor resultante no deberá ser inferior a la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps) en ninguna circunstancia.

Resolución/calidad de imagen de JPEG	Número de cámaras conectadas	Velocidad de transmisión (LIVE VIDEO)	Velocidad de grabación (*1)	Número de PC conectados
Equivalente a VGA/Bajo	10	10 ips	10 ips	*2
Equivalente a VGA/Bajo	16	10 ips	5 ips	*2
Equivalente a VGA/Bajo	32	3 ips	3 ips	*2

*1: Cada velocidad de grabación para "GRAB. MANUAL", "GRABACIÓN PROGRAMADA" y "GRABACIÓN EVENTOS"

*2: Operación empleando 2 PC con un explorador de Web u operación empleando un solo PC con el software exclusivo (opcional)

Notas:

- Haga clic en el botón [Medida] después de ajustar la velocidad de grabación/velocidad de transmisión haciendo clic en el botón [Aceptar].
- No cambie los ajustes durante el proceso de la medición.
- En el proceso de la medición, se detendrán la grabación, la reproducción, la visualización de imágenes en directo y el copiado. Se cerrará forzosamente la sesión de los otros usuarios que estén accediendo a la unidad al mismo tiempo. Deberán iniciar sesión en la unidad después de la medición.
- El valor resultante es el valor de referencia. Dependiendo del tráfico de la red, es posible que se visualice un valor resultante distinto incluso cuando se haga clic en el botón [Medida] sin cambiar los ajustes.
- Dependiendo del tráfico de la red o de otras causas, puede ocurrir lo siguiente.
  - Las imágenes en directo no se transmiten como están configuradas
  - Las imágenes no se graban como están configuradas
  - La respuesta del explorador de Web es más lenta
  - Se desconecta el explorador de Web
  - No se lleva a cabo la grabación

  No ofrecemos garantía por daños ocurridos por un mal funcionamiento de grabación o por errores que puedan ocurrir independientemente de la causa a que se deban.

■ **"Vídeo en directo"**
Ajuste la velocidad de transmisión de las imágenes en directo procedentes de las cámaras.
Podrá seleccionar las siguientes velocidades de transmisión.
OFF/0,1 ips/0,2 ips/0,3 ips/0,5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/
5 ips/10 ips/15 ips

■ **"Operación grab manual"**
Efectúe el ajuste de la velocidad de grabación para la grabación manual.
Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Veloc grab.".
OFF/0,1 ips/0,2 ips/0,3 ips/0,5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/
5 ips/10 ips/15 ips

■ **"GRABACIÓN EVENTOS"**
Ajuste la velocidad de grabación, la duración de grabación y el modo de acciones de eventos para cuando ocurra un evento (alarma de sitio, alarma de terminal, alarma de comando).
Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Veloc grab.".
OFF/0,1 ips/0,2 ips/0,3 ips/0,5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/
5 ips/10 ips/15 ips
Podrá seleccionar los siguientes tiempos para "Hora" (duración de la grabación).
1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)/20 s/30 s/
1 min - 10 min (en intervalos de 1 minuto)/20 min/
30 min/40 min/50 min/60 min
MANUAL: La grabación se efectuará mientras se están suministrando las señales de alarma (alarma de sitio, alarma de terminal, alarma de comando).
CONTINUE: La grabación no se detendrá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].

Notas:
- Cuando se selecciona "MANUAL" para "Hora" (duración de grabación), la grabación se efectuará durante 8 segundos como mínimo cuando ocurra un evento siempre y cuando no se cancele la alarma.
- No se efectuará la grabación de pre-evento.

Para modo de acción de evento tendrá disponible lo siguiente. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre cada modo de acciones de eventos.
ADM (modo de detección de actividad): Efectúa la grabación, la función de preajuste y la escritura de un registro cronológico de evento cuando ocurre un evento. Las otras acciones de eventos no se efectúan.
ALM (Modo de alarma): Efectúa la grabación, la función de preajuste y la escritura de un registro cronológico de evento, el suministro de la salida de alarma y hace sonar el zumbador de acuerdo con los ajustes de "Config. Eventos".
OFF: Sólo efectúa la grabación del registro cronológico de eventos. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

■ **"Config. Eventos"**
Efectúe los ajustes para la duración de salida de alarma y duración del sonido del zumbador cuando ocurre un evento (alarma de sitio, alarma de terminal o alarma de comando).

Podrá seleccionar las siguientes duraciones de salida de alarma.
Cuando se seleccione "OFF", no se suministrará la salida de alarma.
(s: segundos, min: minutos)
1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/
1 min/2 min/3 min/4 min/5 min
EXT: La salida de alarma proseguirá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].
OFF: No se suministra la salida de alarma.
REC: La salida de la alarma se suministrará mientras se esté efectuando la grabación.

Podrá seleccionar las siguientes duraciones para "Zumbador" (duración del sonido del zumbador).
Cuando se seleccione "OFF", no sonará el zumbador.
1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/
1 min/2 min/3 min/4 min/5 min
EXT: El zumbador proseguirá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].
OFF: El zumbador no sonará.
REC: El zumbador sólo sonará mientras se esté efectuando la grabación.

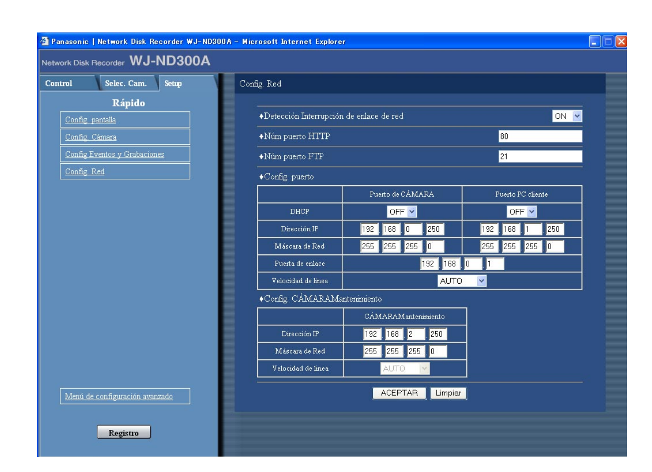
■ **"Arranque con Grab. manual"**
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si la grabación debe iniciarse cuando se conecta la alimentación con el temporizador externo conectado (o con el interruptor).
ON: La grabación manual se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.
OFF: La grabación manual no se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

Efectúe la configuración para la red [Config. Red]

Con este menú podrán efectuarse la configuración básica para la conexión a una red.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en "Config. Red" del menú de configuración (Rápido). Se visualizará la ventana de "Config. Red".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ "Detección Interrupción de enlace de red"

Seleccione "ON" u "OFF" para habilitar o inhabilitar la detección de desconexión de línea de la red para el puerto de CAMERA/PC de cliente del panel posterior de la unidad.

ON: Detecta si se ha desconectado la línea de la red conectada al puerto de CAMERA/PC de cliente.

OFF: No detecta la desconexión de línea de la red.

■ "Núm puerto HTTP"

Especifique el número de puerto HTTP que deba utilizarse para enviar las imágenes desde la unidad.
Podrá utilizar los números 1 - 65535.
No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

Notas:

- Dependiendo de los ajustes de red de la LAN o del proveedor del servicio de Internet, es posible que no se establezca la comunicación de la red si se ha cambiado el número del puerto http. En este caso, consulte al administrador de la red.
- Los siguientes números de puerto y los números de puerto empleados para el puerto de FTP, los ajustes de alarma de sitio, y de puerto de envío no están disponibles para el número de puerto de HTTP.
  20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

■ "Núm puerto FTP"

Especifique el número de puerto FTP que desee utilizar.

Nota:

Los siguientes números de puerto y los números de puerto empleados para el puerto de HTTP, los ajustes de alarma de sitio, y de puerto de envío no están disponibles para el número de puerto de FTP.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

■ **"Config. puerto"**
Efectúe los ajustes de los elementos siguientes para cada puerto.

[DHCP]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe emplearse el servidor DHCP.
Seleccione "ON" para obtener la dirección IP, una máscara de subred y una dirección de acceso de enlace desde el servidor DHCP. Ajústelo a "OFF" cuando introduzca manualmente la dirección arriba mencionada.
ON: Emplea el servidor DHCP.
OFF: No emplea el servidor DHCP.

[Dirección IP]
Cuando seleccione "OFF" para "DHCP", introduzca una dirección IP. Para esta unidad, introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

[Máscara de Red]
Introduzca una máscara de subred de acuerdo con la configuración de la red cuando haya seleccionado "OFF" para "DHCP".

[Puerta de enlace]
Introduzca la dirección IP del acceso de enlace de acuerdo con el entorno de la red cuando haya seleccionado "OFF" para "DHCP".

[Velocidad de linea]
Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Velocidad de linea".
AUTO: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.
10-HALF: 10 Mbps semidúplex
10-FULL: 10 Mbps dúplex
100-HALF: 100 Mbps semidúplex
100-FULL: 100 Mbps dúplex

Nota:
Cuando se cierra el menú de configuración después de haber cambiado la velocidad de línea, la unidad se reiniciará automáticamente.

Importante:
Ajuste la misma velocidad de línea para todas las grabadoras, ordenadores y concentradores que esté utilizando.
Velocidad de línea recomendada: 100-FULL (100 Mbps dúplex)
Por ejemplo, cuando se ha seleccionado "AUTO" para un concentrador y se selecciona "100 Mbps-FULL" para una grabadora, es posible que la visualización/grabación/reproducción de imágenes no pueda efectuarse correctamente.

Gráfico del menú de configuración (Avanzado)

La configuración de cada uno de los elementos del menú de configuración deberá completarse antes de poner en funcionamiento esta unidad.
El menú de configuración puede operarse en esta ficha.
Empleando el menú de configuración (Rápido) y el menú de configuración (Avanzado). Primero, compruebe los elementos de ajuste del menú de configuración (Rápido) y efectúe los ajustes. Cuando sea necesario efectuar ajustes más detallados, efectúe los ajustes en el menú de configuración (Avanzado). Consulte la página 26 para encontrar más información sobre el menú de configuración (Rápido).
En el menú de configuración (Avanzado) tendrá disponible lo siguiente.

Lista de elementos del menú de configuración (Avanzado)

Menú de configuración	Descripción	Página
"Sistema"		
"Config Basica"	Efectúe los ajustes para las operaciones básicas de esta unidad.	42
"fecha/hora"	Podrá efectuar los ajustes para la hora actual y para visualizar la hora y la fecha.	43
"Grabando"		
"Config Grabac"	Con este menú podrá efectuarse la configuración de grabación básica.	46
"Grabación de emerg"	En este menú podrán efectuarse ajustes para grabación de emergencia como, por ejemplo, el tiempo de grabación y la velocidad de grabación.	48
"Evento"		
"Setup Basico"	Con este menú podrán efectuarse los ajustes para la acción de un evento.	49
"Setup terminal"	Se ajustan las acciones de evento que deben realizarse cuando ocurra una alarma de terminal.	50
"Config Alarma de Sitio"	Se ajustan las acciones de evento que deben realizarse cuando ocurra una alarma de sitio.	51
"Config Alarma de órdenes"	Se ajustan las acciones de evento que deben realizarse cuando ocurra una alarma de comando.	52
"Horario"		
"Horario"	Podrá crear horarios para cada día de la semana, y asignar un programa a cada horario.	57
"Prog."	En este menú podrá crear programas de grabación. Pueden crearse hasta 4 programas. Con este menú pueden efectuarse los ajustes de las acciones de grabación, tales como la velocidad de grabación para cada canal de cámara, para cada programa.	53
"Días especiales"	Podrá asignar horarios a días especiales aparte de los otros días de la semana.	59
"CÁMARA"		
"Setup cámara - Red"	Efectúe los ajustes de cámara para la red tales como la dirección IP y el número de puerto.	60
"Setup Grupo"	Se visualiza el título de grupo de la cámara.	62
"Setup Secuencias"	Efectúe los ajustes para la visualización secuencial de imágenes en directo.	62

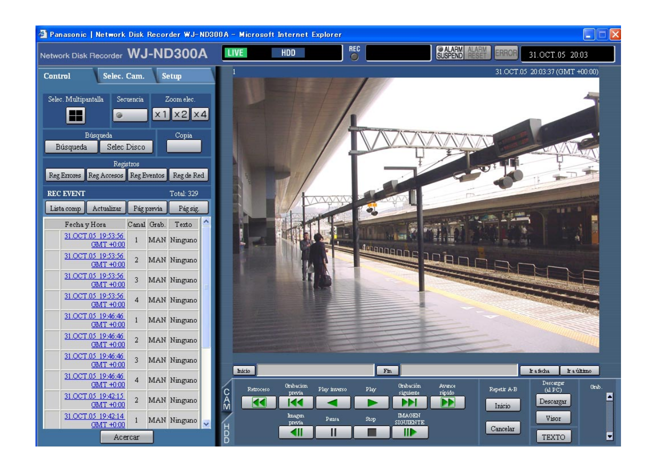
Menú de configuración	Descripción	Página
"Com"		
"Config Basica"	Podrá efectuar ajustes para una red. Podrá efectuar los ajustes para la conexión de una red, como por ejemplo los ajustes de la dirección IP y de la dirección de acceso de enlace.	64
"Config. DNS"	Con este menú podrá efectuarse la configuración básica de DNS de la red. Pueden efectuarse los ajustes relacionados con la configuración de DNS tales como el nombre de dominio.	66
"Config. DDNS"	Con este menú podrá efectuarse la configuración básica de DDNS de la red. Podrá determinar si se habilita o inhabilita DDNS, o efectuar los ajustes de los ID de usuario registrados.	67
"Config. Proxy"	Con este menú podrán efectuarse ajustes proxy básicos de la red. Podrá determinar si debe o no utilizarse el servidor proxy, y efectuar ajustes tales como los de la dirección del servidor, etc.	68
"Config. SNMP"	Efectúe los ajustes para el SNMP. Efectúe los ajustes para la comprobación del estado de la unidad, etc. conectando el administrador de SNMP.	69
"Config. NTP"	Efectúe los ajustes cuando sea necesario realizar el ajuste de la hora con el servidor NTP, como, por ejemplo, cuando se ajusta la dirección del servidor NTP.	70
"Config. FTP"	Efectúe los ajustes para el servidor FTP. Con el menú de configuración "Config. FTP" podrá realizar los ajustes para transmitir periódicamente imágenes desde una cámara conectada a esta unidad a un servidor FTP.	71
"Setup de correo"	Efectúe los ajustes para enviar correo electrónico a las direcciones registradas de antemano en caso de ocurrir un evento o un error.	73
"Protocolo Panasonic de alarmas"	Es posible enviar un mensaje a las direcciones registradas de antemano empleando "Protocolo Panasonic de alarmas" cuando ocurra un evento o un problema. Para recibir mensajes empleando esta función, se necesitará el software opcional.	74
"Permisos"		
"Config Basica"	Configure si debe habilitarse o inhabilitarse la autenticación de usuario y la autenticación de anfitrión.	75
"Editar Administrador"	Podrá editar la información de los administradores registrados tales como el nombre de administrador, la contraseña, la pantalla predeterminada, etc.	76
"Regist usuario"	Efectúe los ajustes para el registro de usuario y autenticación de usuario. Podrá ajustar el nombre de usuario, la contraseña y el nivel de operación.	77
"Editar/Borrar Usuario"	Podrá efectuar la corrección o el borrado de la información del usuario.	78
"Registro HOST"	Efectúe los ajustes para la autenticación del anfitrión registrando los PC (anfitriones) a los que se permite el acceso a esta unidad a través de una red. Podrá ajustar los niveles de operación y las direcciones IP de los PC.	78
"Editar/Borrar Host"	Podrá efectuar la corrección o el borrado de la información del anfitrión.	79
"Nivel del Usuario"	Podrá ajustar las funciones que pueden operarse en cada nivel de usuario.	80

Menú de configuración	Descripción	Página
"Manteni"		
"Información de producto"	Se visualizan las versiones del software, el hardware (esta unidad), dirección MAC, temperatura del interior de la unidad y versión del software de la unidad de extensión conectada.	82
"Información de Disco"	Se visualizará la información del disco duro, como, por ejemplo, la calidad disponible del disco duro incorporado o una unidad de extensión.	83
"Información de partición"	Se visualizará el espacio disponible en el disco del área normal, área de eventos, área de copia y áreas de pre-grabación.	84
"Información de Red"	Se visualizará la información de la red como por ejemplo las direcciones IP de los dispositivos conectados, velocidad de línea de la red, y velocidad máxima de la red.	85
"Modo Final de disco"	Efectúa los ajustes para la acción cuando queda poco espacio en el disco duro.	86
"Aviso de Capacidad de Disco"	Se visualizará un aviso si la capacidad disponible del disco duro llega a cierto nivel especificado.	86
"Borrar datos"	Se borrarán los datos del disco duro/dispositivo de grabación externo.	87
"Guardar / Cargar"	Se guardará o cargará el contenido de los ajustes para esta unidad.	88
"Configurar"	Podrá comprobar el estado de cada área de grabación de la unidad de disco duro, y efectuar ajustes de las unidades de disco duro incluyendo la inicialización (formateado).	90

Operación básica con el menú de configuración (Avanzado)

Imagen de pantalla 1

Inicie la operación desde la página principal.

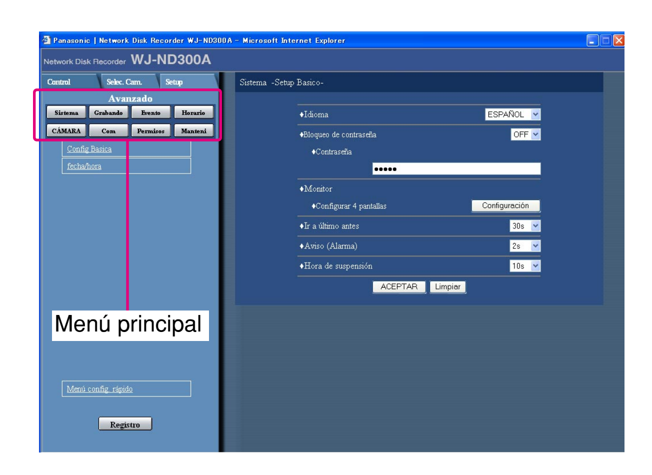


Paso 1

Haga clic en la ficha [Setup].

Imagen de pantalla 2

Se visualizará el menú de configuración (Avanzado).



Paso 2

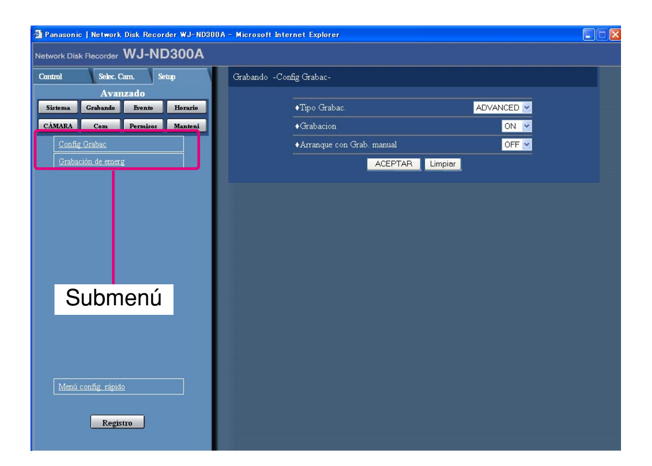
Haga clic en el menú de configuración (Avanzado) deseado.

Nota:

Cuando se selecciona "QUICK" para "Tipo Grabac." en "Config Eventos y Grabaciones" (página 32), el menú de configuración (Rápido) se visualizará al hacer clic en la ficha [Setup]. En este caso, podrá visualizar el menú de configuración (Avanzado) haciendo clic en "Menú de configuración avanzado".

Imagen de pantalla 3

Se visualizarán los submenús relacionados con el botón en el que se ha hecho clic del menú de configuración (Avanzado).

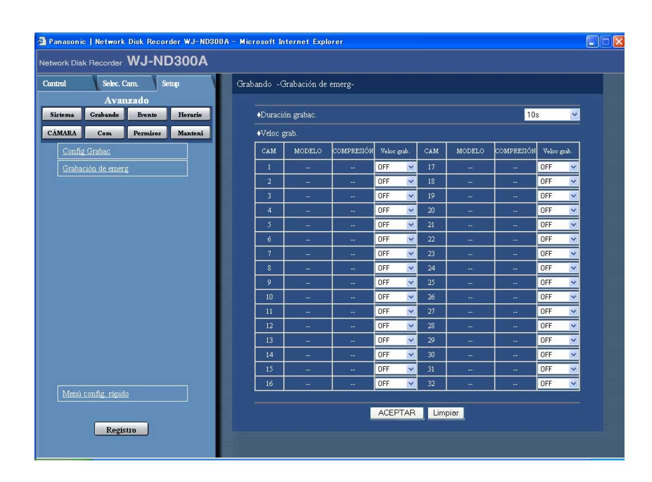


Paso 3

Haga clic en el submenú deseado del menú de configuración (Avanzado).

Imagen de pantalla 4

Se visualizará la página de ajustes del submenú seleccionado en el área de visualización de la imagen.



Paso 4

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.
Cuando haga clic en el botón [Limpiar], se borrará el contenido de los ajustes.

Paso 5

Para completar los ajustes, haga clic en el botón [Registro].
→ Se aplicarán los ajustes.

Importante:

- Si se aplican los ajustes, se forzará el cierre de sesión de todos los usuarios que estén en sesión.
- Los ajustes no se aplican todavía cuando se hace clic en el botón [ACEPTAR] en el paso 4. Para aplicar los ajustes, haga clic en el botón [Registro] del menú de configuración (Avanzado).

Efectúe los ajustes para el sistema [Sistema]

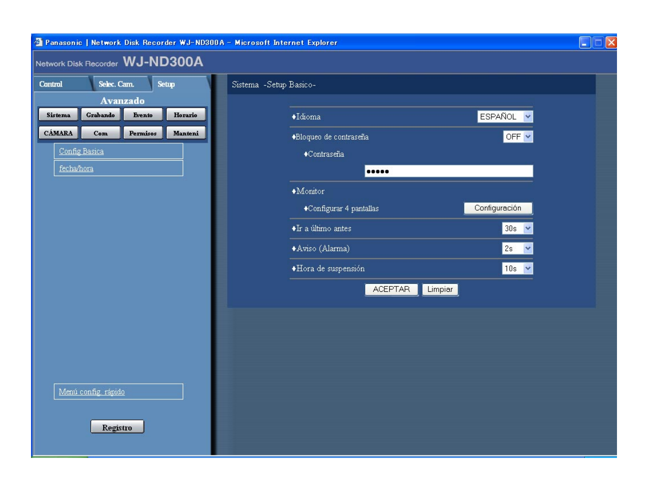
Efectúe los ajustes para el sistema de esta unidad.

Efectúe los ajustes básicos para el sistema [Config Basica]

Efectúe los ajustes para las operaciones básicas de esta unidad.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Sistema] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config Basica". Se visualizará la ventana "Setup Basico".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ "Idioma"

Seleccione uno de los siguientes idiomas para la visualización en el explorador de Web.
JAPANESE/ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/DEUTSCH/ITALIANO/RUSSIAN/CHINESE

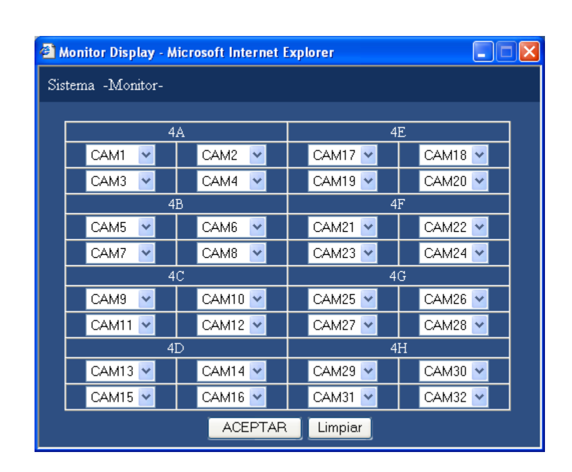
■ "Bloqueo de contraseña"

Podrá bloquear los botones del panel frontal para dejarlos inutilizables. Es necesario ajustar la contraseña que deba utilizarse para desbloquear los botones cuando se ajuste el bloqueo de botones.
Una vez se ha ajustado el bloqueo de botones, los botones del panel frontal se bloquearán automáticamente y no podrá realizarse ninguna operación durante un minuto aproximadamente, incluso después de haberlos desbloqueado.
ON: Se activa la función de bloqueo de botones.
OFF: Se desactiva la función de bloqueo de botones.
Introduzca hasta 5 números para la contraseña.
Contraseña: 12345

Importante:
Los ajustes de bloqueo de botones sólo puede realizarlos el usuario "LV1". Para más información sobre el nivel de usuario, consulte la página 80.

■ "Monitor"

Pueden asignarse canales de cámara a cada sección de una pantalla dividida en 4 cuando se visualizan las imágenes en una pantalla dividida en 4. Es necesario efectuar los ajustes del grupo de cámaras para la visualización secuencial en una pantalla dividida en 4 (4A-4H).
Haciendo clic en el botón [Configuración] aparecerá la ventana siguiente. Podrán asignarse 4 canales de cámara a cada sección (4A-4H). La sección en la que se visualice el título de cámara será la sección de visualización de imágenes para visualizar las imágenes del canal de cámara respectivo.



■ **"Ir a último antes"**
Seleccione uno de los tiempos siguientes al que deba saltarse cuando se haga clic en el botón [Ir a último] durante la reproducción.
5 s/10 s/30 s/1 min/5 min

■ **"Aviso (Alarma)"**
Efectúe los ajustes para que suene un zumbador cuando ocurra un error.
OFF: El zumbador no sonará cuando ocurra un error.
1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/**40 s/50 s/ 1 min/3 min/4 min/5 min** (en intervalos de 1 minuto): El zumbador que haya empezado a sonar al ocurrir un error seguirá sonando durante el período seleccionado.
EXT: El zumbador empezará a sonar cuando ocurra un problema y seguirá sonando hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].

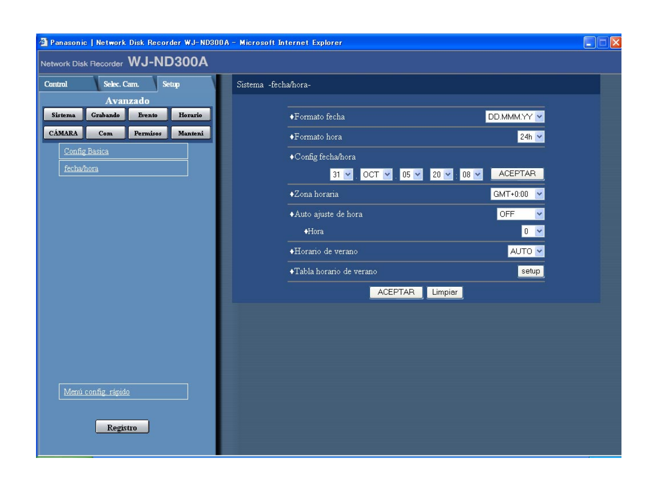
■ **"Hora de suspensión"**
Determine el momento en el que se inicia el apagad seguro del equipo después de suministrarse una señal de aviso de un apagón a esta unidad.
10 s/20 s/30 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

Efectúe los ajustes para la hora y la fecha [fecha/Hora]

Efectúe los ajustes para la hora y la fecha.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Sistema] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "fecha/Hora". Se visualizará la ventana de "fecha/Hora".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ **"Formato fecha"**
Seleccione uno de los formatos siguientes para la visualización de la fecha.
(Ej. Abril, 1, 2007)
YY.MM.DD: 07.04.01
MMM.DD.YY: APR.01.07
DD.MMM.YY: 01.APR.07

■ **"Formato hora"**
Seleccione uno de los formatos siguientes para la visualización de la hora.
(Ejemplo para las 3 en punto de la tarde)
12h: 3:00:00PM
24h: 15:00:00

■ **"Config fecha/hora"**
Ajuste la hora y la fecha actuales.
Seleccione los números para el año, el mes, el día, las horas y los minutos, y luego haga clic en el botón [ACEPTAR].

Importante:
Las imágenes en directo cambiarán a una pantalla negra y no se efectuará la grabación durante unos 4 segundos justo después de haber cambiado los ajustes de la hora y la fecha como cuando se editan ajustes tales como los de la hora y la fecha o se cambia el horario de verano.

■ **"Zona Horaria"**
Visualiza la zona horaria de la cámara.

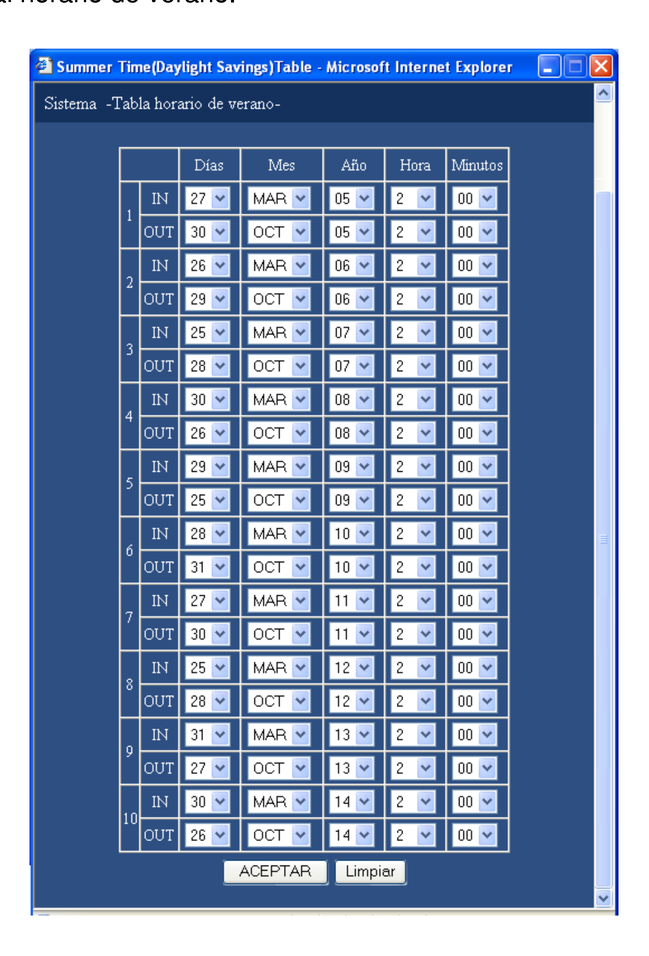
■ **"Auto ajuste de hora"**
Seleccione uno de los métodos siguientes para el ajuste automático del reloj.
OFF: No ajusta automáticamente la hora.
SLAVE: Recibe una señal desde la unidad "MASTER" y ajusta la hora del reloj.
MASTER: Suministra una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior a los otros dispositivos conectados y los otros dispositivos ajustan la hora de sus relojes refiriéndose a la hora del reloj de esta unidad.

[Hora]
Cuando se seleccione "MASTER" para "Auto ajuste de hora", ajuste el reloj para suministrar una señal desde el conector ALARM/CONTROL (entrada/salida de ajuste de la hora, patilla N.° 20) del conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la unidad. Cuando seleccione "SLAVE", ajuste la hora cuando la unidad reciba una señal de la unidad "MASTER" y ajuste el reloj.

Importante:
- La grabación no tendrá lugar durante unos 4 segundos cuando se cambie la hora actual (precisión hasta dentro de ±5 segundos) empleando la entrada de ajuste de la hora (patilla N.° 20).
- Cuando se selecciona "SLAVE", esta función opera de modo distinto dependiendo del estado de grabación. Para más información, consulte la página 20 del guía de instalación (libro).

■ **"Horario de verano"**
Efectúe los ajustes para el horario de verano entre los siguientes.
Durante el horario de verano, la hora se visualizará con un asterisco (*).
OUT: No funciona.
AUTO: El horario de verano se aplica automáticamente de acuerdo con los ajustes para cambio al horario de verano (consulte lo siguiente).

■ **"Tabla horario de verano"**
Ajuste la fecha y la hora de inicio (ON) y de finalización (OFF) del horario de verano.
Haciendo clic en el botón [setup] aparecerá la ventana siguiente. Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.
Introduzca la hora y la fecha de inicio y la hora y la fecha de finalización del horario de verano. Introduzca los 2 últimos dígitos del año.
Podrán ajustarse hasta 10 horas y fechas para cambiar al horario de verano.



		Días	Mes	Año	Hora	Minutos
1	IN	27	MAR	05	2	00
	OUT	30	OCT	05	2	00
2	IN	26	MAR	06	2	00
	OUT	29	OCT	06	2	00
3	IN	25	MAR	07	2	00
	OUT	28	OCT	07	2	00
4	IN	30	MAR	08	2	00
	OUT	26	OCT	08	2	00
5	IN	29	MAR	09	2	00
	OUT	25	OCT	09	2	00
6	IN	28	MAR	10	2	00
	OUT	31	OCT	10	2	00
7	IN	27	MAR	11	2	00
	OUT	30	OCT	11	2	00
8	IN	25	MAR	12	2	00
	OUT	28	OCT	12	2	00
9	IN	31	MAR	13	2	00
	OUT	27	OCT	13	2	00
10	IN	30	MAR	14	2	00
	OUT	26	OCT	14	2	00

Funciones para grabación [Grabando]

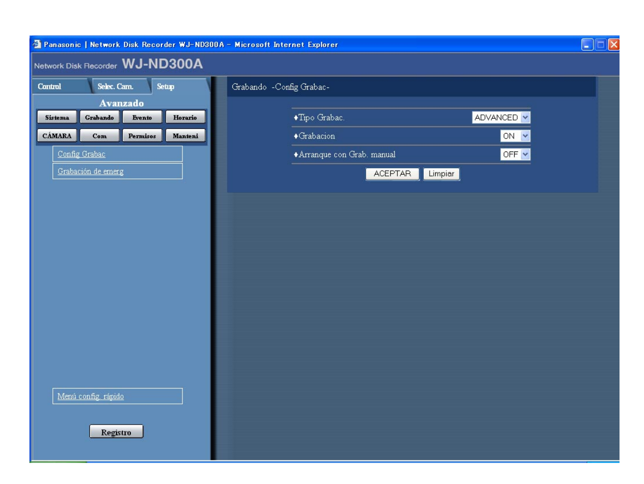
Efectúe los ajustes para la grabación. Efectúe los ajustes básicos para la grabación y los ajustes para la grabación de emergencia.

Ajustes básicos para la grabación [Config Grabac]

Efectúe los ajustes básicos para la grabación.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Grabando] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config Grabac". Se visualizará la ventana "Config Grabac".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ **"Tipo Grabac."**

Seleccione "QUICK" o "ADVANCED" para validación de los ajustes de grabación.

QUICK: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú de configuración (Rápido).

ADVANCED: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú de configuración (Avanzado).

Notas:

- Cuando se seleccione "QUICK", se visualizará el menú de configuración (Rápido) haciendo clic en la ficha [Setup]. Cuando se seleccione "ADVANCED", se visualizará el menú de configuración (Avanzado) haciendo clic en la ficha [Setup].
- Cuando se selecciona "QUICK", no funcionarán los elementos de configuración siguientes de "Horario" (Avanzado). Cuando sea necesario que funcionen los elementos siguientes, seleccione "ADVANCED".

Submenú	Elementos de configuración	Estado
"Horario"	"ENVÍO FTP PERIÓDICO"	Inhabilitado
	"Correo de advertencia"	Inhabilitado
	"enviar alarma por FTP"	Inhabilitado
	"MENSAJE DE ALARMA"	Funciona con normalidad (fijo en "ON".)
	"Protocolo Panasonic de alarma"	Inhabilitado
	"MAIL DE ALARMA"	Inhabilitado

Submenú	Elementos de configuración	Estado
"Prog."	Programa 1 - 4	No se validarán los ajustes realizados en el menú de configuración (Avanzado). Se validarán los ajustes realizados en el menú de configuración (Rápido). *
"Días especiales"		Inhabilitado

* Para efectuar la grabación de programa horario, realice los ajustes para "Horario" y "Prog.".
- Cuando se selecciona "QUICK", no se visualizarán las imágenes MPEG-4 en directo y no se efectuará la grabación.

■ "Grabando"

Seleccione "ON" u "OFF" para grabar o para no grabar.
OFF: No se efectuará la grabación.
ON: Se efectuará la grabación.

Importante:
Cuando se seleccione OFF para este ajuste, no se efectuará la grabación. Seleccione ON para el empleo normal con excepción de cuando sea necesario detener forzadamente la grabación, como cuando ocurre algún problema en la unidad.

■ "Arranque con Grab. manual"

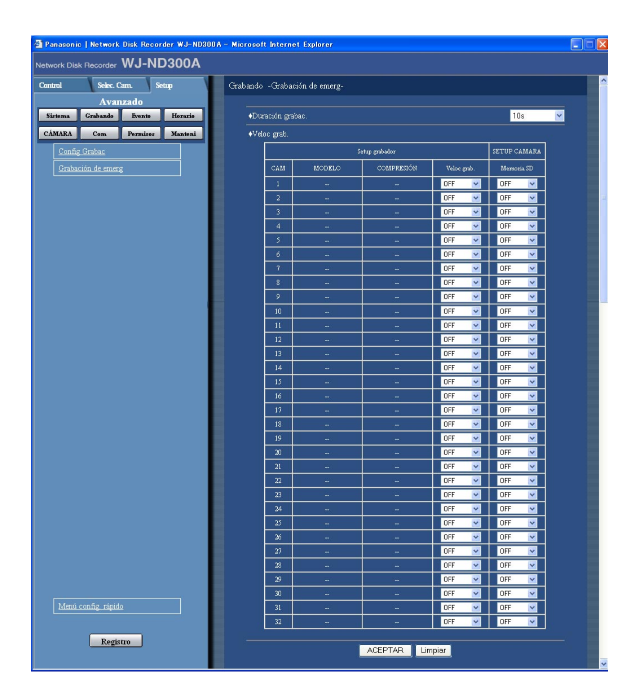
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si la grabación debe iniciarse cuando se conecta la alimentación con el temporizador externo conectado (o con el interruptor).
OFF: La grabación manual no se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.
ON: La grabación manual se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

Ajustes para la grabación de emergencia [Grabación de emerg]

Efectúe los ajustes para la grabación de emergencia tales como el tiempo de grabación o la velocidad de grabación. Consulte el manual de instrucciones suministrado para encontrar más información sobre la grabación de emergencia.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Grabando] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Grabación de emerg". Se visualizará la ventana de "Grabación de emerg".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.

■ "Duración grabac."

Efectúe los ajustes para la grabación de emergencia tales como el tiempo de grabación y las acciones de grabación.
Podrá seleccionar los siguientes tiempos de grabación.
1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)/20 s/30 s/
1 min - 10 min (en intervalos de 1 minuto)/20 min/
30 min/40 min/50 min/60 min

MANUAL: La grabación proseguirá mientras se tenga presionado el interruptor externo.

CONTINUE: La grabación no se detendrá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].

Nota:
Cuando se seleccione "MANUAL", la grabación se efectuará durante 8 segundos como mínimo.

■ "Veloc grab."

Efectúe los ajustes para la grabación de emergencia para cada canal de cámara tales como la velocidad de grabación o la calidad de imagen.
Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Veloc grab.". Cuando se haya seleccionado "OFF" para un canal de cámara especificado, las imágenes del canal de cámara ajustado en "OFF" no se grabarán.
OFF/1 ips/2 ips/3 ips/5 ips/10 ips/15 ips/ALL/I-Frame

Nota:
El valor disponible cambiará dependiendo del método de compresión de la imagen seleccionada. El método de compresión puede ajustarse en el ajuste de "MODELO/COMPRESIÓN" del menú de configuración ("CÁMARA" – "Setup cámara - Red" – "MODELO/COMPRESIÓN").

■ "Memoria SD"

Ajuste la velocidad de grabación para grabación de la memoria SD para cada canal. Para más información sobre la grabación de la memoria SD, consulte la página 55.
Podrá seleccionar las siguientes velocidades de grabación para "Memoria SD". Cuando seleccione "OFF", no se efectuará la grabación de la memoria SD para el canal respectivo.
OFF/0,1 ips/0,2 ips/0,3 ips/0,5 ips/1 ips

Notas:
- El ajuste de la velocidad de grabación para "Memoria SD" sólo está disponible para cámaras con función de grabación de memoria SD y su método de compresión de imágenes se ajusta en "M-JPEG".
- La velocidad de grabación para "Memoria SD" deberá ser más baja que la velocidad de grabación ajustada para grabaciones de emergencia.
- Cuando esté utilizando la cámara WJ-NT304/WJ-NT314, la grabación se efectuará a 0,2 ips aunque se haya seleccionado la velocidad de grabación de "0.5 ips" o "1 ips" para "Memoria SD".

Importante:
Cuando se activa la grabación de emergencia mientras no está establecida la comunicación con la cámara, no se efectuará la grabación de la memoria SD.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Importante:
La grabación no se efectuará durante unos 4 segundos justo después de la grabación de emergencia.

Funciones para los eventos [Evento]

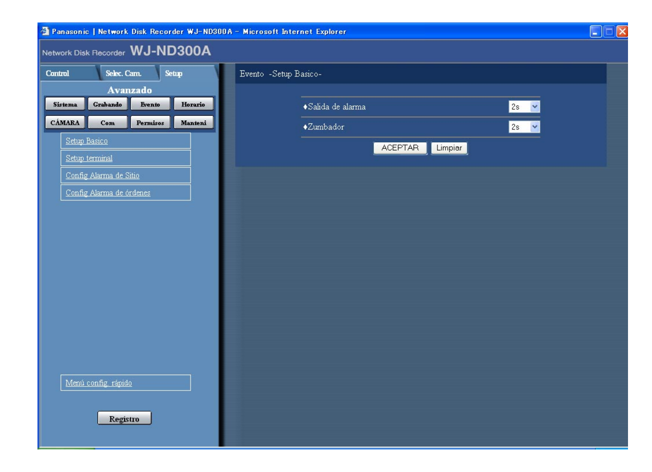
Efectúe los ajustes para las acciones de eventos de cada tipo de evento (alarma de sitio, alarma de terminal y alarma de comando). Consulte el manual de instrucciones suministrado para encontrar más información sobre cada tipo de evento.

Ajustes básicos para las acciones de eventos [Setup Basico]

Efectúe los ajustes relacionados con las acciones de eventos tales como la duración de salida de alarma y duración del sonido del zumbador de cada canal de cámara para cuando ocurra un evento (alarma de sitio, alarma de terminal, alarma de comando).

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Evento] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Setup Basico". Se visualizará la ventana "Setup Basico".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.

■ **"Salida de alarma"**
Seleccione la duración de salida de alarma.
Podrá seleccionar las siguientes duraciones de salida de alarma.
OFF: No se suministra la salida de alarma.
1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/1 min/ 2 min/3 min/4 min/5 min
EXT: La salida de alarma proseguirá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].
REC: La salida de la alarma se suministrará mientras se esté efectuando la grabación.

■ **"Zumbador"**
Seleccione "ON" u "OFF" para ajustar si debe sonar el zumbador en caso de ocurrir un evento. Podrá seleccionar las siguientes duraciones del sonido del zumbador.
OFF: El zumbador no sonará.
1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/1 min/ 2 min/3 min/4 min/5 min
EXT: El zumbador proseguirá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].
REC: El zumbador sólo sonará mientras se esté efectuando la grabación del evento.

Paso 2

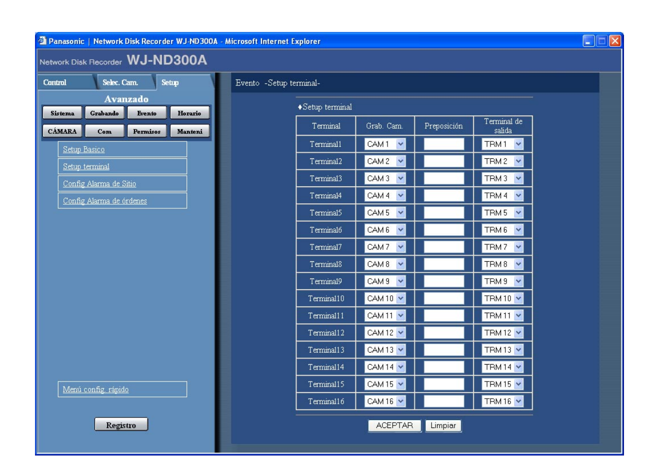
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Ajustes relacionados con la alarma de terminal [Setup terminal]

Ajuste las acciones de evento para cuando ocurra una alarma de terminal para cada canal de cámara.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Evento] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Setup terminal" para que aparezca la ventana "Setup terminal".



Paso 1

Efectúe los ajustes de los elementos siguientes para cada canal de alarma de terminal.

[Grab. Cam.]
Efectúa los ajustes para el canal de cámara utilizado para la grabación.

[Preposición]
Introduzca la posición de preajuste (en blanco, 1-256) a la que se deba moverse la cámara cuando ocurra una alarma de terminal para cada terminal.
Cuando no se introduzca ninguna posición (en blanco), la cámara no se moverá a ninguna posición de preajuste.

[Terminal de salida]
Seleccione el terminal de salida (--, TRM1-TRM16) que emita las señales de alarma cuando ocurra una alarma de terminal. Cuando se selecciona "--", no se emitirán las señales de alarma.

Paso 2

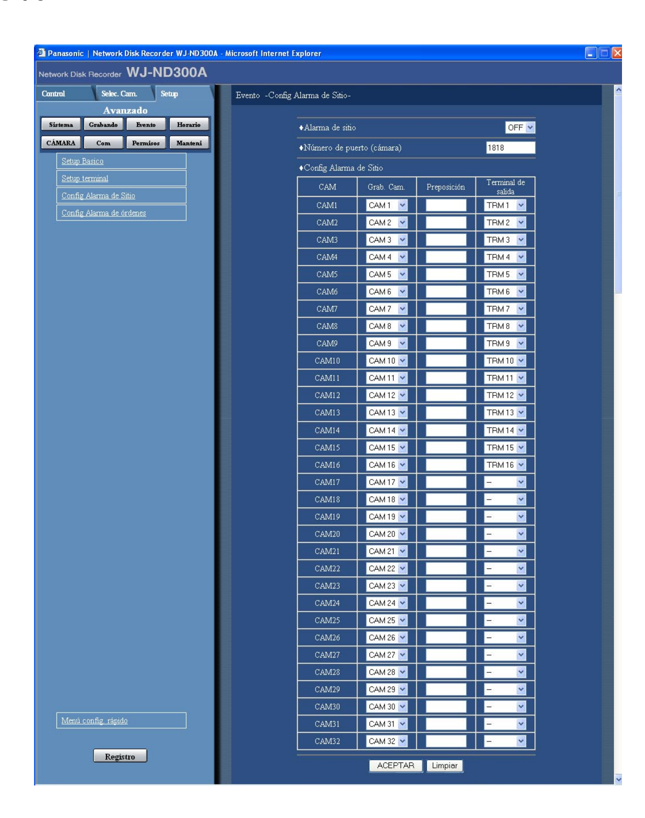
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Efectúe los ajustes para la alarma de sitio [Config Alarma de Sitio]

Efectúe los ajustes relacionados con la alarma de sitio tales como el ajuste para validad o invalidar la alarma original de las cámaras, el número de puerto utilizado para recibir la alarma original, y las acciones de eventos para cada canal de cámara para cuando ocurra una alarma original.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Evento] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config Alarma de Sitio" para que aparezca la ventana "Config Alarma de Sitio".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.

■ "Alarma de sitio"
Seleccione "ON" u "OFF" para validar o invalidar la alarma de sitio.
ON: Valida la alarma de sitio.
OFF: Invalida la alarma de sitio.

■ "Número de puerto (cámara)"
Designe el número de puerto a utilizarse para la recepción de la alarma de sitio.

■ "Config Alarma de Sitio"
Efectúe los ajustes de los elementos siguientes para cada canal de cámara.

[Grab. Cam.]
Efectúa los ajustes para el canal de cámara actualmente utilizado para la grabación.

[Preposición]
Introduzca la posición de preajuste (en blanco, 1-256) a la que deba moverse la cámara cuando ocurra una alarma.
Cuando no se introduzca ninguna posición (en blanco), la cámara no se moverá a ninguna posición de preajuste.

[Terminal de salida]
Seleccione el terminal de salida (--, TRM1-TRM16) que emita las señales de alarma cuando ocurra una alarma.
Cuando se selecciona "--", no se emitirán las señales de alarma.

Paso 2

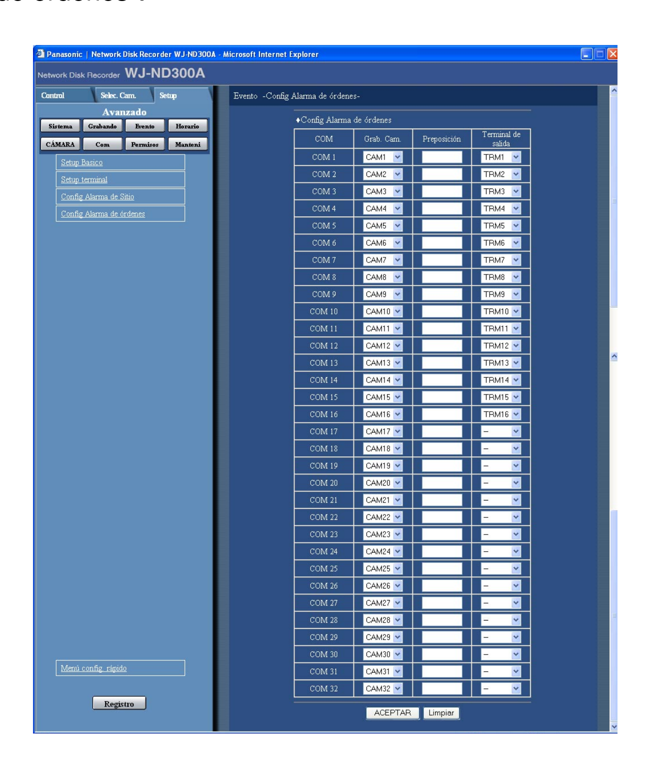
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Efectúe los ajustes para alarma de comando [Config Alarma de órdenes]

Ajuste las acciones de evento para cuando ocurra una alarma de comando para cada canal de cámara.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Evento] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config Alarma de órdenes" para que aparezca la ventana "Config Alarma de órdenes".



Paso 1

Efectúe los ajustes de los elementos siguientes para cada canal de alarma de comando.

[Grab. Cam.]
Efectúa los ajustes para el canal de cámara utilizado para la grabación.

[Preposición]
Introduzca la posición de preajuste (en blanco, 1-256) a la que deba moverse la cámara cuando ocurra una alarma.
Cuando no se introduzca ninguna posición (en blanco), la cámara no se moverá a ninguna posición de preajuste.

[Terminal de salida]
Seleccione el terminal de salida (--, TRM1-TRM16) que emita las señales de alarma cuando ocurra una alarma.
Cuando se selecciona "--", no se emitirán las señales de alarma.

Paso 2

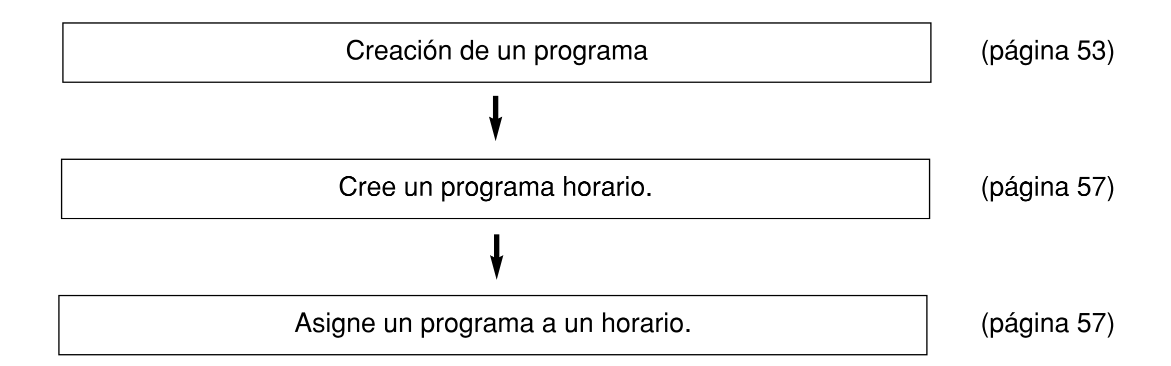
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Ajustes para el programa horario de grabación/evento [Horario]

Efectúe los ajustes para los programas horarios de grabación designando un día de la semana y la hora.
Podrá dividir un día en 6 zonas horarias y crear un programa horario asignando programas a cada zona horaria.
Pueden crearse hasta 4 programas. Efectúe los ajustes para los programas tales como la velocidad de grabación, la duración de grabación, etc.
Es posible crear días especiales aparte del programa horario normal, y un programa de grabación de otro día de la semana puede cambiarse a un programa de día especial de forma automática.

Organigrama para la creación de un programa horario

Siga los procedimientos siguientes para crear programas horarios.

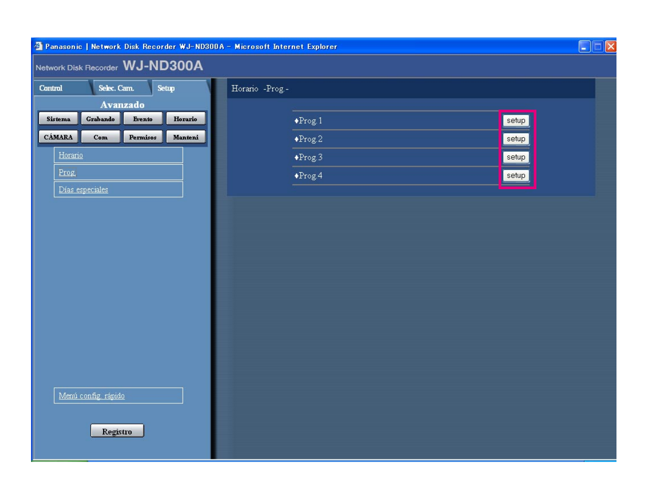


Creación de un programa de grabación [Prog.]

Pueden crearse hasta 4 programas de grabación efectuando los ajustes para cada cámara tales como los de la resolución, calidad de imagen, control de ancho de banda, etc.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Horario] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Prog." para que aparezca la ventana "Prog.".

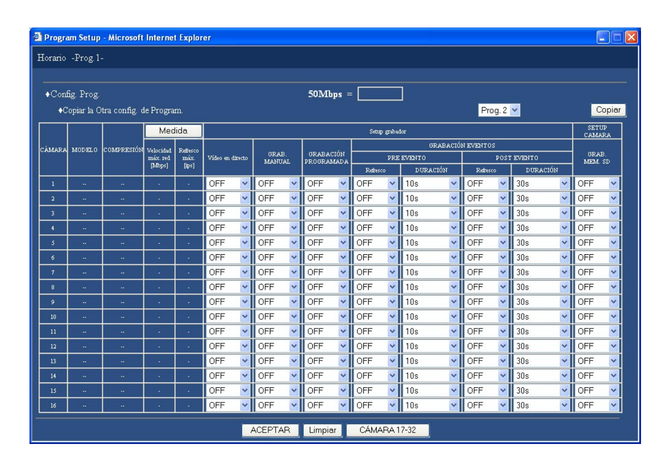


Paso 1

Haga clic en el botón [setup] respectivo para el programa deseado para crear un programa de grabación.

Imagen de pantalla 2

Se visualizará la ventana de "Config. Prog.".



Paso 2

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.
Cuando se haga clic en el botón [CÁMARA 17-32], aparecerá la ventana de ajuste para las cámaras 17-32.

Paso 3

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.

Elementos de configuración

■ "Copiar la Otra config. de Program."

Cuando sea necesario copiar los ajustes de otro programa, seleccione el programa deseado (origen de los ajustes) y haga clic en el botón [Copia].

Importante:
Sólo puede copiarse la página visualizada en ese momento (el programa seleccionado).

■ "Setup grabador"

Efectúe los ajustes tales como los de la velocidad de transmisión de "Vídeo en directo" para cada canal de cámara, y velocidad de grabación de cada tipo de grabación, etc.

[Vídeo en directo]
Seleccione la velocidad de transmisión de las imágenes en directo.
Cuando se seleccione OFF, no se efectuará la transmisión de las imágenes en directo.
OFF/0.1 ips/0.2 ips/0.3 ips/0.5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/5 ips/10 ips/15 ips/ALL/I-Frame

[GRAB. MANUAL]
Seleccione la velocidad de grabación para la grabación manual.
OFF/0.1 ips/0.2 ips/0.3 ips/0.5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/5 ips/10 ips/15 ips/ALL/I-Frame
OFF: No se efectuará la grabación manual.

[GRABACIÓN PROGRAMADA]
Seleccione una de las velocidades de grabación siguientes para la grabación de programa horario.
OFF/0.1 ips/0.2 ips/0.3 ips/0.5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/5 ips/10 ips/15 ips/ALL/I-Frame
OFF: No se efectuará la grabación de programa horario.

[GRABACIÓN EVENTOS]
Se efectúan los ajustes para la velocidad de grabación y la duración de la grabación para grabación de pre-evento y grabación de post-evento.
Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Refresco" (velocidad de grabación).
0.1 ips/0.2 ips/0.3 ips/0.5 ips/1 ips/2 ips/3 ips/5 ips/10 ips/15 ips/ALL/I-Frame
OFF: No se efectuará la grabación.

Importante:
- Efectúe los ajustes siguientes de la cámara para la grabación de pre-eventos en MPEG-4.
  - Intervalo de actualización: 1 o más seg.
  - Velocidad en bits por cliente: 4 096 kbps o menos

  Si no lo hace de la forma arriba mencionada, la duración de la grabación de los datos grabados puede ser distinta a la duración ajustada para la grabación de pre-eventos.
- Dependiendo del entorno de la red o del tamaño de las imágenes a grabarse, la duración de la grabación de los datos grabados puede no ser exactamente la misma que la duración ajustada para la grabación de pre-evento.
- Dependiendo del momento de la ocurrencia del evento, la duración de la grabación de los datos grabados puede no ser exactamente la misma que la duración de grabación ajustada para la grabación de post-evento.

Notas:
- "ALL" no estará disponible para la velocidad de grabación de pre-evento cuando el método de compresión de la cámara sea MPEG-4.
- Cuando el método de compresión de imágenes de la cámara sea "MPEG-4" o cuando se seleccione "0.5 ips" o menos para la velocidad de grabación, es necesario seleccionar "10 s" o más para la duración de la grabación.

Pueden ajustarse las siguientes duraciones de grabación.

- Grabación de pre-evento (PRE EVENTO)
  1 - 10 s (en intervalos de 1 segundo)/20 s/30 s/
  1 - 10 min (en intervalos de 1 minuto)/20 - 60 min (en intervalos de 10 minutos)
- Grabación de post-evento (POST EVENTO)
  1 - 10 s (en intervalos de 1 segundo)/20 s/30 s/
  1 - 10 min (en intervalos de 1 minuto)/20 - 60 min (en intervalos de 10 minutos)

  MANUAL: La grabación se efectuará mientras se están suministrando las señales de alarma (alarma de sitio, alarma de terminal, alarma de comando).

  CONTINUE: La grabación no se detendrá hasta que se haga clic en el botón [ALARM RESET].

Nota:
Cuando se selecciona "MANUAL" para "DURACIÓN" (duración de grabación), la grabación se efectuará durante 8 segundos como mínimo cuando ocurra un evento siempre y cuando no se cancele la alarma.

■ "GRAB. MEM. SD"

Ajuste la velocidad de grabación para grabación de la memoria SD para cada canal.
Podrá seleccionar las siguientes velocidades de grabación para "GRAB. MEM. SD". Cuando seleccione "OFF", no se efectuará la grabación de la memoria SD para el canal respectivo.
OFF/0,01 ips/0,02 ips/0,03 ips/0,05 ips/0,1 ips/0,2 ips/0,3 ips/0,5 ips/1 ips

Notas:
- El ajuste de la velocidad de grabación para "GRAB. MEM. SD" sólo está disponible para cámaras con función de grabación de memoria SD y su método de compresión de imágenes se ajusta en "M-JPEG".
- Cuando esté utilizando la cámara WJ-NT304/WJ-NT314, la grabación se efectuará a 0,2 ips aunque se haya seleccionado la velocidad de grabación de "0.5 ips" o "1 ips" para "GRAB. MEM. SD".

■ Acerca de la grabación de memoria SD

La grabación de la memoria SD es una función de algunas cámaras Panasonic que guarda las imágenes de la tarjeta de memoria SD en la cámara cuando falla la comunicación con la cámara dentro del período establecido para la grabación con programa horario de esta unidad.
Por ejemplo, cuado se selecciona "0,1 ips" para la velocidad de grabación para "Memoria SD", las imágenes se grabarán en la tarjeta de memoria SD si no se efectúa ninguna solicitud (solicitud de imagen) desde la unidad a la cámara durante el período de 10 segundos (equivalente a 0,1 ips*) o más durante el margen de tiempo ajustado para un programa horario.
* El tiempo de inicio de grabación de la memoria SD es distinto porque depende de la velocidad de grabación ajustada.

Hay dos formas de obtener las imágenes grabadas de la tarjeta de memoria SD; obtención automática ajustando la duración entre los programas horarios y la obtención haciendo clic en el botón de obtención de datos de la memoria SD.
Cuando la duración entre los programas horarios ajustados es mayor de 30 minutos, las imágenes grabadas mediante la grabación de la memoria SD se obtendrán automáticamente. Cuando se inicie la obtención automática, se cerrará la sesión forzosamente para todos los usuarios.
Para obtener automáticamente los datos de la memoria SD, ajuste la duración entre los programas horarios a más de 30 minutos.
Para la forma de obtención manual de las imágenes, consulte el manual de instrucciones (PDF).

Importante:
- La grabación de emergencia se efectuará a la velocidad de grabación ajustada para "Memoria SD" en la ventana "Grabación de emerg" cuando falle la comunicación con la cámara durante la grabación de emergencia.
- La grabación de la memoria SD no se efectuará si no se establece la comunicación con la cámara al llegar la hora de inicio del programa horario para la grabación ni cuando se activa la grabación de emergencia.
- No ajuste la velocidad de grabación de la grabación de la memoria SD para la misma cámara con grabadoras múltiples.
- El tiempo de grabación de los datos de la memoria SD se graba basándose en el reloj de la cámara. Para evitar contradicciones horarias, haga corresponder los relojes de la cámara y de la WJ-ND300A empleando la función NTP.

Nota:
Es posible que no puedan obtenerse todas las imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD de una vez dependiendo de la duración entre los programas horarios o el tamaño total de las imágenes. Las imágenes que no puedan obtenerse podrán obtenerse automáticamente la vez siguiente.

■ **Botón [Medida]**

Podrá comprobar si la velocidad de grabación y la velocidad de transmisión ajustadas están disponibles para la red utilizada haciendo clic en este botón. La comprobación tardará unos 90 segundos. En el proceso de la medición, se detendrán la grabación y el copiado.
Cuando la velocidad ajustada se visualice en rojo, es posible que la grabación/transmisión fallen a la velocidad ajustada.
Compruebe si el valor resultante (valor total de la velocidad de red máxima de cada cámara) está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps como indicación).
Cuando el valor resultante está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps como indicación)
(Ejemplo: 50 Mbps < 60 Mbps (valor resultante))
Cuando el valor resultante está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps como indicación) refiérase a cada velocidad para "VÍdeo en directo", "GRAB. MANUAL", "GRABACIÓN PROGRAMADA" y "GRABACIÓN EVENTOS". Entonces, reduzca la velocidad más alta de todas o reduzca la calidad de imagen para aminorar el tráfico de la red procedente de la cámara. Haga clic en el botón [Medida] para comprobar si el valor resultante está por debajo de la velocidad de la red máxima. Repita este procedimiento hasta que el valor resultante sea menos de 50 Mbps (como indicación).

Importante:
- Cuando el valor resultante está por debajo de la velocidad de red máxima de la unidad, puede ocurrir lo siguiente debido al gran tráfico de la red:
  - Algunas imágenes pueden no quedar grabadas.
  - Algunas imágenes en directo pueden no visualizarse.
  - Algunas alarmas pueden no emitirse.
  - La respuesta de operación puede ser lenta.
  - Es posible que se reinicie la unidad.
- Incluso cuando el valor resultante esté por debajo de la velocidad de la red (50 Mbps como indicación), pueden ocurrir los problemas anteriores dependiendo del número de cámaras conectadas y de los PC.
- El tráfico de la red cambia en cada momento. El valor resultante no deberá ser inferior a la velocidad de red máxima de la unidad (50 Mbps) en ninguna circunstancia.

Resolución/calidad de imagen de JPEG	Número de cámaras conectadas	Velocidad de transmisión (LIVE VIDEO)	Velocidad de grabación (*1)	Número de PC conectados
Equivalente a VGA/Bajo	10	10 ips	10 ips	*2
Equivalente a VGA/Bajo	16	10 ips	5 ips	*2
Equivalente a VGA/Bajo	32	3 ips	3 ips	*2

*1: Cada velocidad de grabación para "GRAB. MANUAL", "GRABACIÓN PROGRAMADA" y "GRABACIÓN EVENTOS"
*2: Operación empleando 2 PC con un explorador de Web u operación empleando un solo PC con el software exclusivo (opcional)

Notas:
- Haga clic en el botón [Medida] después de ajustar la velocidad de grabación/velocidad de transmisión haciendo clic en el botón [Aceptar].
- No cambie los ajustes durante el proceso de la medición.
- En el proceso de la medición, se detendrán la grabación, la reproducción, la visualización de imágenes en directo y el copiado. Se cerrará forzosamente la sesión de los otros usuarios que estén accediendo a la unidad al mismo tiempo. Deberán iniciar sesión en la unidad después de la medición.
- El valor resultante es el valor de referencia. Dependiendo del tráfico de la red, es posible que se visualice un valor resultante distinto incluso cuando se haga clic en el botón [Medida] sin cambiar los ajustes.
- Dependiendo del tráfico de la red o de otras causas, puede ocurrir lo siguiente.
  - Las imágenes en directo no se transmiten como están configuradas
  - Las imágenes no se graban como están configuradas
  - La respuesta del explorador de Web es más lenta
  - Se desconecta el explorador de Web
  - No se lleva a cabo la grabación

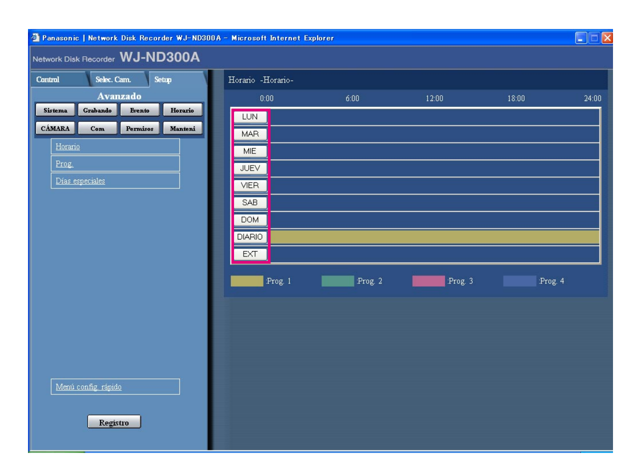
  No ofrecemos garantía por daños ocurridos por un mal funcionamiento de grabación o por errores que puedan ocurrir independientemente de la causa a que se deban.

Ajuste la zona horaria y asigne los programas [Horario]

Podrá crear horarios de grabación para cada día de la semana, y asignar un programa de grabación a cada horario. Pueden crearse hasta 6 programas de grabación para cada día de la semana.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Horario] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Horario" para que aparezca la ventana "Horario".



Paso 1

Haga clic en el botón del día de la semana deseado.

Nota:
Cuando se suministre una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior (el terminal de cambio del modo de grabación exterior, patilla N.° 24), la grabación se llevará a cabo de acuerdo con el horario de "grabación exterior" mientras continúe la entrada de la señal.

Imagen de pantalla 2

Se visualizará el horario del día de la semana seleccionado.



Paso 2

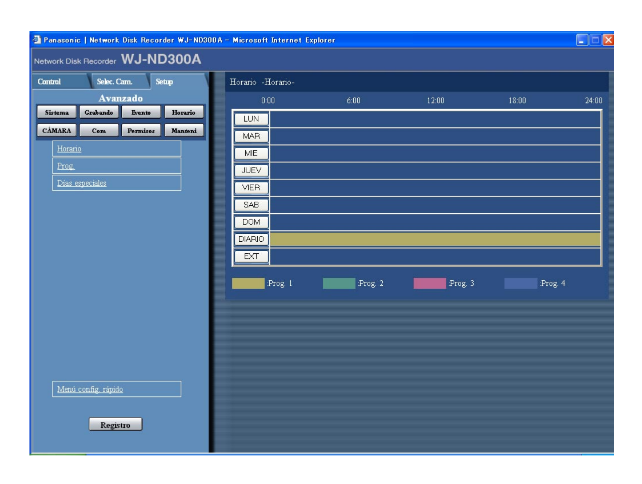
Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 3

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Imagen de pantalla 3

Se visualizará de nuevo la ventana de "Horario".



Paso 4

Se aplicarán los horarios y los programas ajustados.
Los programas se visualizarán con colores distintos.
Prog. 1: Amarillo
Prog. 2: Verde
Prog. 3: Violeta pálido
Prog. 4: Azul oscuro

Nota:
Para obtener automáticamente los datos de la memoria SD, ajuste la duración entre los programas horarios a más de 30 minutos.
Sin embargo, si el programa horario está ajustado sólo para "EXT", los datos de la memoria SD no se obtendrán automáticamente.

Elementos de configuración

■ "Copiar horario"
Cuando sea necesario copiar el horario de otro día de la semana, seleccione el día de la semana deseado y haga clic en el botón [Copiar].

■ "Config nuevo horario"
Efectúe los ajustes del elemento siguiente para cada zona horaria.

[Inicio]
Ajuste la hora de inicio de la zona horaria.

[Fin]
Ajuste la hora de finalización de la zona horaria.

[Prog.]
Seleccione el "Prog." deseado.

[Modo]
Seleccione uno de los siguientes modos de alarma que deba activarse cuando ocurre una alarma.

ADM (modo de detección de actividad): Sólo efectúa la grabación, escribiendo un registro cronológico de eventos, y el movimiento de la cámara a una posición preajustada cuando ocurre un evento. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

ALM (Modo de alarma): Efectúa cada acción del evento de acuerdo con los ajustes.

OFF: Sólo efectúa la grabación del registro cronológico de eventos. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

[ENVÍO DE FTP PERIÓDICO]
Efectúe primero los ajustes de "Envío de FTP periódico" del menú de configuración ("Com" – "Config. FTP ") (página 71), y seleccione "ON" u "OFF" para determinar si deben enviarse las imágenes periódicamente al servidor FTP.

[enviando alarma por ftp]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si deben enviarse imágenes al servidor FTP en caso de ocurrir un evento. (página 72)

[MENSAJE DE ALARMA]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe visualizarse la ventana emergente que notifica la ocurrencia de una alarma con un mensaje cuando ocurre una alarma.

[Protocolo Panasonic de alarmas]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si se debe o no notificar la ocurrencia de una alarma (o información de error) a un PC de acuerdo con el protocolo "Protocol Panasonic de alarmas" del menú de configuración ("Com" – "Protocol Panasonic de alarmas") (página 74). Para recibir una notificación (o información de error) y visualizar el contenido de la notificación, es necesario el software opcional.

[MAIL DE ALARMA]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe enviarse un correo de alarma en caso de ocurrir un evento.
Consulte la página 73 para ver las descripciones de la forma de emplear la función de correo, como por ejemplo los ajustes de la dirección del servidor de correo y dirección de correo del destinatario. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre el contenido del correo de alarma.

[correo de advertencia]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe enviarse un correo de error en caso de ocurrir un problema. Consulte la página 73 para ver las descripciones de la forma de emplear la función de correo, como por ejemplo los ajustes de la dirección del servidor de correo y dirección de correo del destinatario. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre el correo de informes de aviso.

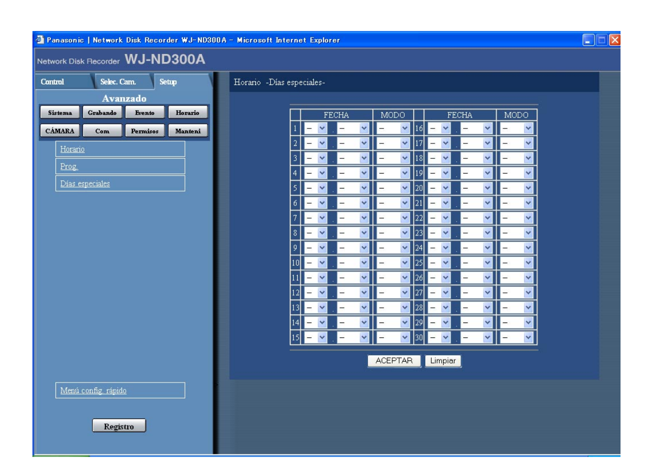
Notas:
- La hora de inicio y la hora de finalización pueden ajustarse en intervalos de 1 minuto. (La hora de finalización deberá ser por lo menos 15 minutos después que la hora de inicio.)
- La hora desde las "23:46" a las "23:59" no está disponibles para la hora de inicio.
- Para copiar un horario que se haya ajustado para un día de la semana distinto, seleccione "Copiar horario" y seleccione un día de la semana en el paso 2.
- Cuando haga clic en el botón [Limpiar] en el paso 2, se cancelarán los ajustes.
- Repita los pasos 1-4 para ajustar programas de otros días de la semana.

Efectúe los ajustes de los programas de grabación para los días especiales [Días especiales]

Podrá asignar horarios a días especiales aparte de los otros días de la semana. Los horarios para los días especiales pueden ajustarse hasta para 30 días.
Efectúe los ajustes para especificar las fechas de los días especiales y aplique un programa horario de grabación a los días especiales especificados.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Horario] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Días especiales" para que aparezca la ventana "Días especiales".



Paso 1

Haga clic en el botón [∨] y seleccione la fecha que deba ajustarse como día especial y el día de la semana del programa de grabación que deba asignarse al día especial.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Nota:
Cuando se ajusten en el mismo margen de tiempo dos o más programas creados (programas para cada día de la semana, diarios y día especial), la prioridad de grabación será la siguiente: Grabación exterior (EXT) → Día especial (Días especiales) → Día de la semana (LUN-DOM) → Diario (DIARIO).

Ajustes relacionados con las cámaras [CÁMARA]

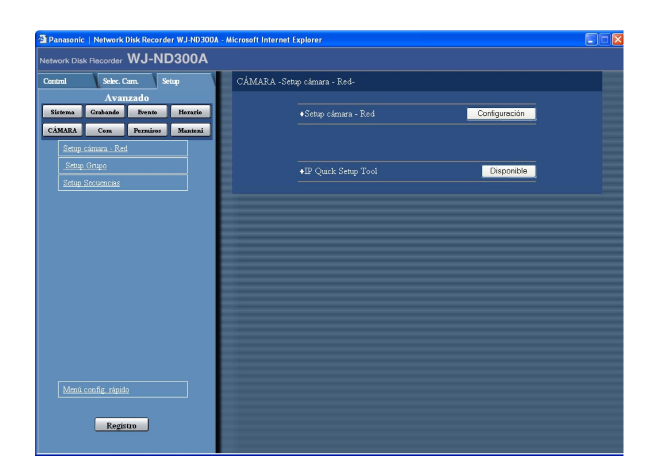
Efectúe los ajustes relacionados con la red tales como la dirección IP, de las cámaras, números de puerto, etc., los ajustes para el grupo y los ajustes de la visualización secuencial.

Efectúe los ajustes para conexión de la red [Setup cámara - Red]

Efectúe los ajustes de cámara para la red tales como la dirección IP y el número de puerto. Podrá hacer que pueda detectarse esta unidad cuando haya fallado la detección mediante la herramienta de configuración rápida del IP.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [CÁMARA] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Setup cámara - Red" para que aparezca la ventana "Setup cámara - Red".



Paso 1

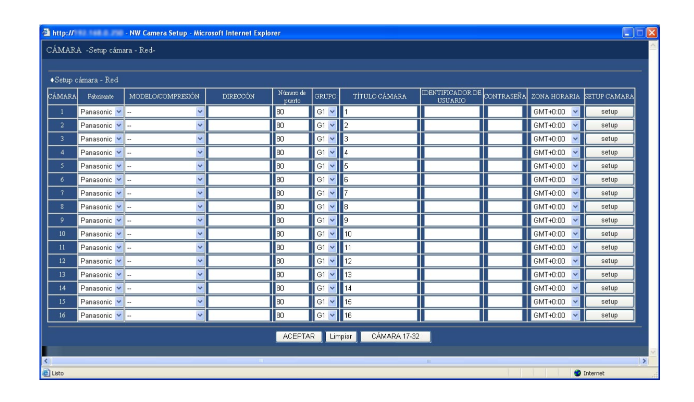
Para efectuar los ajustes de la red para la cámara, haga clic en el botón [Configuración] de "NW Camera Setup".

Nota:

Para que la herramienta de configuración rápida del IP pueda detectar esta unidad, haga clic en el botón [Disponible] de "IP Quick Setup Tool". La unidad podrá detectarse con la herramienta de configuración rápida del IP durante 20 minutos desde que se haga clic en el botón [Disponible].

Imagen de pantalla 2

Aparecerá la ventana de configuración detallada de "Setup cámara - Red".



Paso 2

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte la página siguiente.
Cuando se haga clic en el botón [CÁMARA 17-32], aparecerá la ventana de ajuste para las cámaras 17-32.

Paso 3

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

[Fabricante]
Seleccione la marca de la cámara.

[MODELO/COMPRESIÓN]
Seleccione el modelo de cámara y el método de compresión de imágenes.

Notas:
- Cuando se hace clic en el botón [Setup] después de haber cambiado sólo el método de compresión, la velocidad de grabación/velocidad de transmisión ajustadas cambiarán automáticamente de la forma siguiente.
- Cuando cambian de "MPEG-4" a "JPEG" o "M-JPEG", serán de "1 ips".
- Cuando cambian de "JPEG" o "M-JPEG" a "MPEG-4", serán de "I-Frame".
- Cuando se hace clic en el botón [Setup] después de haber cambiado el método de compresión y cualquier otro elemento de ajuste, la velocidad de grabación/velocidad de transmisión ajustadas cambiarán automáticamente a "OFF".

[DIRECCÓN]
Introduzca la dirección IP. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos.

[Número de puerto]
Ajuste el número de puerto HTTP empleado para la cámara. Podrá utilizar los números 1 - 65535.

[GRUPO]
Seleccione el grupo al que desee que pertenezca la cámara (G1-G8).

[TÍTULO CÁMARA]
Ajuste el título de cámara visualizado en la ficha [Selec. Cam.], etc. Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos con excepción de los siguientes: ! $ % ' < = > @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

[IDENTIFICADOR DE USUARIO]
Ajuste el ID de usuario que deba utilizarse para acceder y para iniciar sesión en la cámara. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

[Contraseña]
Ajuste la contraseña que deba utilizarse para acceder y para iniciar sesión en la cámara. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

[ZONA HORARIA]
Visualiza la zona horaria de la cámara.

[SETUP CAMARA]
Podrá visualizar el menú de configuración de cámaras haciendo clic en el botón [Configuración] de la cámara deseada. Para ver las descripciones sobre la forma de efectuar los ajustes de cámara, consulte el manual de instrucciones de la cámara utilizada.

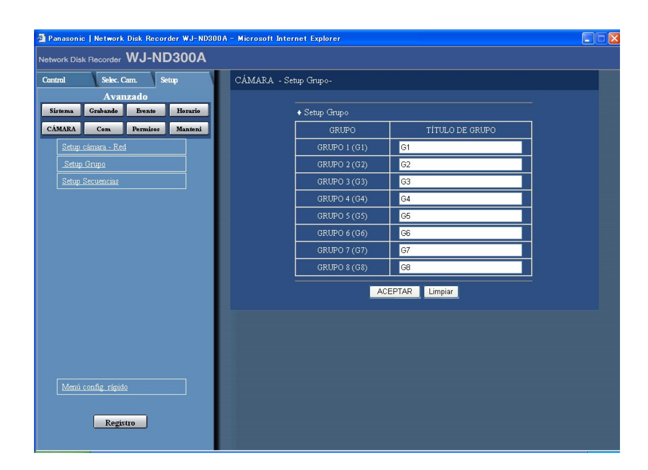
Importante:
- El menú de configuración de cámaras podrá visualizarse sólo cuando se seleccione "ON" para "Puerto de reenvío" en el menú de configuración (Avanzado) ("Com" – "Config Basica" – "Puerto de reenvío").
- Dependiendo del entorno de la red, es posible que no se visualicen algunos ajustes de cámara del menú.
- Es posible que las imágenes no se visualicen en el menú de ajustes de cámara.

Ajustes del título de grupo de la cámara [Setup Grupo]

Ajuste el título de grupo de la cámara.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [CÁMARA] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Setup Grupo" para que aparezca la ventana "Setup Grupo".



Paso 1

Se visualiza el título de grupo de la cámara. Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos con excepción de los siguientes: ! $ % ' < = > @ [\ ] ^ _ ` { | } ~
Los caracteres disponibles son los mismos caracteres que están disponibles para el título de cámara.

Paso 2

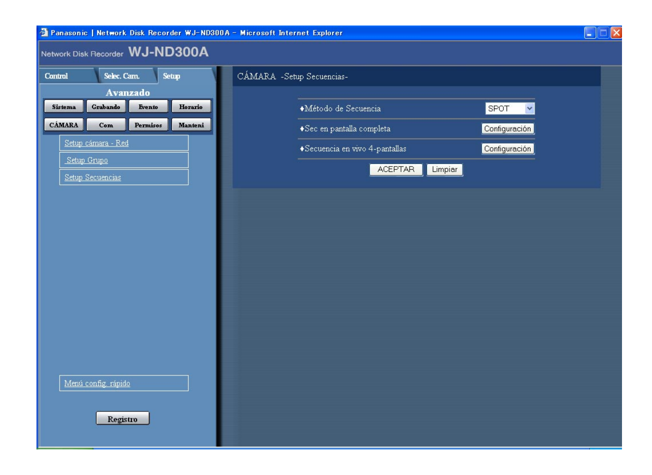
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Ajustes de la visualización secuencial de imágenes de cámaras [Setup Secuencias]

Efectúe los ajustes para la visualización secuencial de imágenes en directo.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [CÁMARA] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Setup Secuencias" para que aparezca la ventana "Setup Secuencias".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

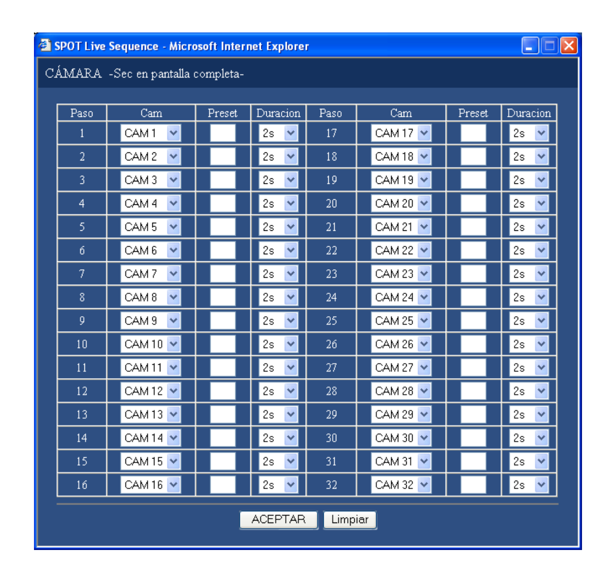
Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

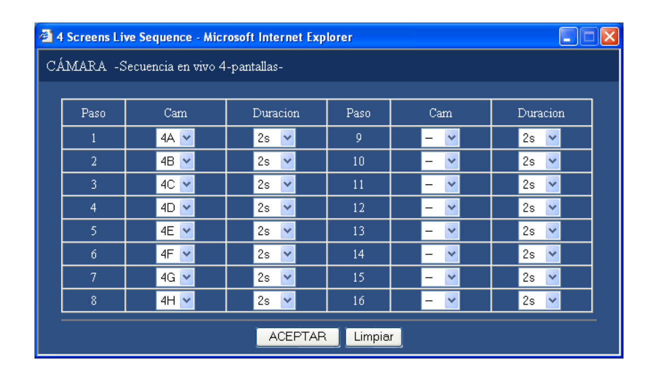
Elementos de configuración

[Método de Secuencia]
Seleccione "SPOT" o "4 Screens" para "Método de Secuencia".

[SPOT] [4 Screens]
Cuando se hace clic en el botón [Configuración] para el método seleccionado, aparece la ventana siguiente. Efectúe los ajustes en esta ventana. Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.



Nota:
Cuando el método de compresión de imágenes de la cámara seleccionada para un canal de cámara sea "MPEG-4", se saltará el paso de secuencia respectivo.



[Cam]
Seleccione una de las imágenes de cámara siguientes para que se visualice en cada paso.
- -: Salta el paso seleccionado.
CAM 1 - 32: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla (SPOT).
4A - 4H: Las imágenes del grupo de cámaras (A-H) que constan de 4 canales de cámaras de antemano, se cambiarán y se visualizarán secuencialmente en una pantalla dividida en 4.
Los ajustes de grupos de cámaras pueden realizarse con los elementos de "Monitor" del menú de configuración (Avanzado) ("Sistema" – "Config Basica" – "Monitor"). Para más información, consulte la página 42.

[Preset]
Introduzca una posición de preajuste (en blanco, 1 a 256). Cuando no se introduzca ninguna posición (en blanco), la cámara no se moverá a ninguna posición de preajuste.

[Duracion]
Seleccione un tiempo de intervalo para pasar al siguiente paso secuencial de 1 - 30 segundos (en intervalos de 1 segundo).

Ajustes para comunicaciones con otros dispositivos [Com]

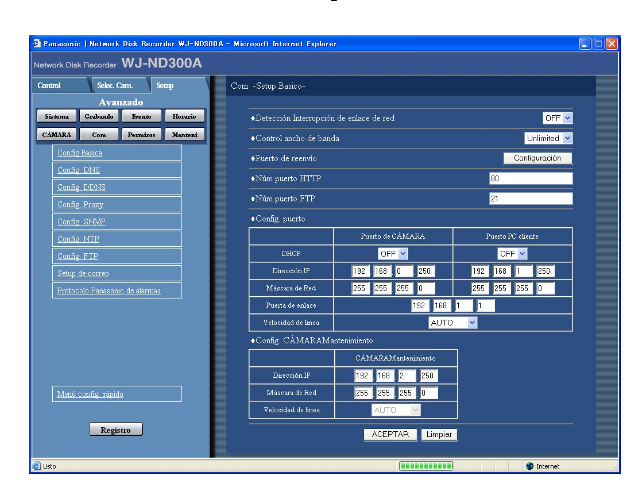
Efectúe los ajustes para la red, tales como la dirección IP de esta unidad y la dirección de acceso de enlace.
A continuación se describe la forma de efectuar los ajustes necesarios para las comunicaciones con ordenadores (PC).

Configuración básica de la red [Config Basica]

Con este menú podrá efectuarse la configuración básica de la red.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config Basica". Se visualizará la ventana "Config Basica".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

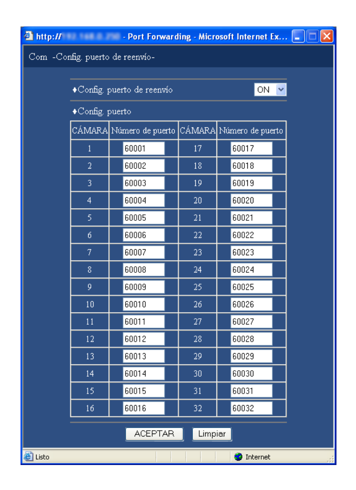
Elementos de configuración

■ "Detección Interrupción de enlace de red"
Seleccione "ON" u "OFF" para habilitar o inhabilitar la detección de desconexión de línea de la red para el puerto de CAMERA/PC de cliente del panel posterior de la unidad.
ON: Detecta si se ha desconectado la línea de la red conectada al puerto de CAMERA/PC de cliente.
OFF: No detecta la desconexión de línea de la red.

■ "Control ancho de banda"
Seleccione una de las velocidades siguientes para la transmisión al servidor FTP.
"Unlimited"/32 kbps/64 kbps/128 kbps/256 kbps/
512 kbps/1 024 kbps/2 Mbps/5 Mbps/10 Mbps

Importante:
La anchura de banda no se controlará cuando se transmitan las imágenes en directo en formato MPEG-4.

■ "Puerto de reenvío"
Efectúe los ajustes relacionados con el puerto de envío. Cuando se hace clic en el botón [Configuración] aparece la ventana siguiente. Efectúe los ajustes en esta ventana. Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes, y cierre la ventana haciendo clic en el botón [×] de la parte superior derecha de la ventana.



[Config. puerto de reenvío]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe ajustarse el puerto de envío.
El menú de configuración de cámaras podrá visualizarse sólo cuando se seleccione "ON" para "Puerto de reenvío" en el menú de configuración (Avanzado) ("Com" – "Config Basica" – "Puerto de reenvío").

[Config. puerto]
Ajuste los números de puerto empleados para conectar cada cámara.

■ "Núm puerto HTTP"
Especifique el número de puerto HTTP que deba utilizarse para enviar las imágenes desde la unidad. Podrá utilizar los números 1 - 65535. No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

Notas:
- Dependiendo de los ajustes de red de la LAN o del proveedor del servicio de Internet, es posible que no se establezca la comunicación de la red si se ha cambiado el número del puerto http. En este caso, consulte al administrador de la red.
- Los siguientes números de puerto y los números de puerto empleados para el puerto de FTP, los ajustes de alarma de sitio, y de puerto de envío no están disponibles para los números de puerto de HTTP. 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

■ "Núm puerto FTP"
Especifique el número de puerto FTP que desee utilizar.

Nota:
Los siguientes números de puerto y los números de puerto empleados para el puerto de HTTP, los ajustes de alarma de sitio, y de puerto de envío no están disponibles para el número de puerto de FTP. 20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

■ "Config. puerto"
Efectúe los ajustes de los elementos siguientes para cada puerto (puerto de cámara, puerto de PC de cliente y puerto de mantenimiento).

[DHCP]
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe emplearse el servidor DHCP.
Seleccione "ON" para obtener la dirección IP, una máscara de subred y una dirección de acceso de enlace desde el servidor DHCP. Ajústelo a "OFF" cuando introduzca manualmente la dirección arriba mencionada.
ON: Emplea el servidor DHCP.
OFF: No emplea el servidor DHCP.

[Dirección IP]
Cuando seleccione "OFF" para "DHCP", introduzca una dirección IP. Para esta unidad, introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

[Máscara de Red]
Introduzca una máscara de subred de acuerdo con la configuración de la red cuando haya seleccionado "OFF" para "DHCP".

[Puerta de enlace]
Introduzca la dirección IP del acceso de enlace de acuerdo con el entorno de la red cuando haya seleccionado "OFF" para "DHCP".

[Velocidad de linea]
Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Velocidad de linea".
AUTO: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.
10-HALF: 10 Mbps semidúplex
10-FULL: 10 Mbps dúplex
100-HALF: 100 Mbps semidúplex
100-FULL: 100 Mbps dúplex

Notas:
- Es imposible cambiar la velocidad de línea para el puerto de mantenimiento.
- Cuando se cierra el menú de configuración después de haber cambiado la velocidad de línea, la unidad se reiniciará automáticamente.

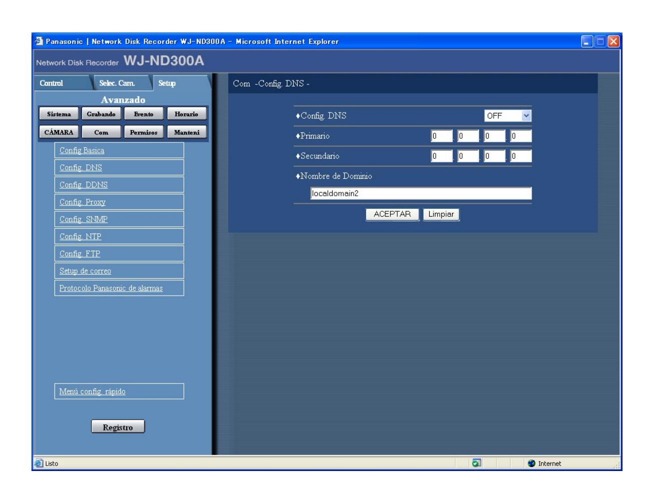
Importante:
Ajuste la misma velocidad de línea para todas las grabadoras, ordenadores y concentradores que esté utilizando.
Velocidad de línea recomendada: 100-FULL (100 Mbps dúplex)
Por ejemplo, cuando se ha seleccionado "AUTO" para un concentrador y se selecciona "100 Mbps-FULL" para una grabadora, es posible que la visualización/grabación/reproducción de imágenes no pueda efectuarse correctamente.

Ajustes básicos relacionados con DNS [Config. DNS]

Con este menú podrá efectuarse la configuración básica de DNS de la red.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config. DNS" para que aparezca la ventana "Config. DNS".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ "Config. DNS"

Seleccione "MANUAL" o "AUTO" para habilitar la búsqueda de la dirección IP mediante el nombre de anfitrión empleando el DNS. Seleccione "OFF" cuando no emplee el DNS.

Podrá seleccionar "AUTO" sólo cuando haya seleccionado "ON" para "DHCP" (empleando el servidor DHCP).

Podrá seleccionar "MANUAL" independientemente del ajuste para "DHCP" (empleando o sin emplear el servidor DHCP).

Cuando seleccione "MANUAL" para el DNS, introduzca la dirección del servidor DNS en "Primario" y "Secundario". Introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

■ "Nombre de Dominio"

Introduzca el nombre de dominio de esta unidad. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

Nota:

El primer carácter del nombre de dominio debe ser un carácter alfabético.

Paso 2

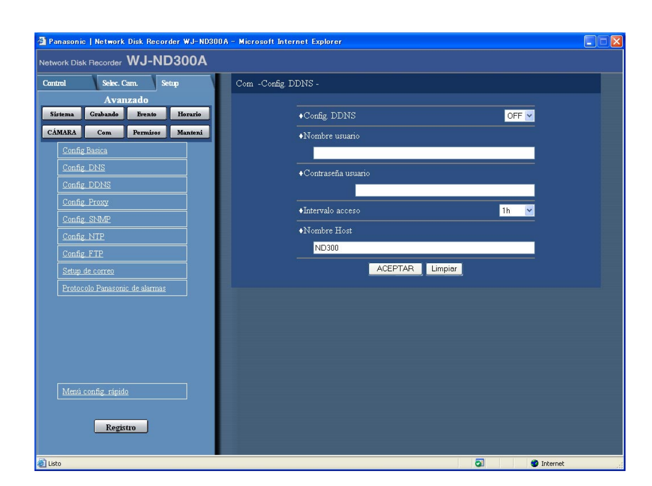
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Ajustes básicos de la red relacionados con DDNS [Config. DDNS]

Con este menú podrá efectuarse la configuración básica de DDNS de la red.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config. DDNS" para que aparezca la ventana "Config. DDNS".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ **"Config. DDNS"**

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si se debe emplear el DDNS (servidor de nombre de dominio dinámico).
Cuando haya seleccionado "ON", efectúe los ajustes siguientes.

■ **"Nombre usuario"**

Introduzca un nombre de usuario registrado en el DDNS.
Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

■ **"Contraseña usuario"**

Introduzca la contraseña perteneciente al nombre de usuario introducido. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

Nota:

Pueden introducirse los caracteres alfanuméricos siguientes.
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! " # $ % ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

■ **"Intervalo acceso"**

Seleccione uno de los siguientes intervalos para actualización del DNS:
10 min/30 min/1 h/6 h/24 h

■ **"Nombre Host"**

Introduzca un nombre de anfitrión registrado en el DDNS. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

Paso 2

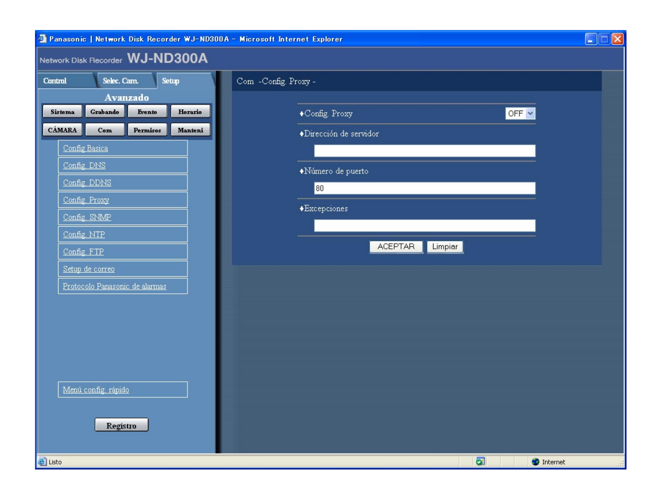
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Ajustes básicos relacionados con el servidor proxy [Config. Proxy]

Con este menú podrán efectuarse ajustes proxy básicos de la red.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config. Proxy" para que aparezca la ventana "Config. Proxy".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ "Config. Proxy "

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe emplearse el servidor proxy.
Cuando haya seleccionado "ON", efectúe los ajustes siguientes.

■ "Dirección de servidor"

Introduzca la dirección del servidor proxy. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

■ "Número de puerto"

Introduzca un número de puerto del servidor proxy.

■ "Excepciones"

Efectúe los ajustes para las cámaras que no emplean el servidor proxy.
Introduzca la dirección de ajuste de la cámara de red. Introduzca hasta 128 caracteres alfanuméricos, incluyendo asteriscos (*), puntos y comas (;) y puntos (.).

Notas:

- El punto y coma (;) se emplea para dividir las direcciones.
- La introducción de "*" valida todos los números.

Paso 2

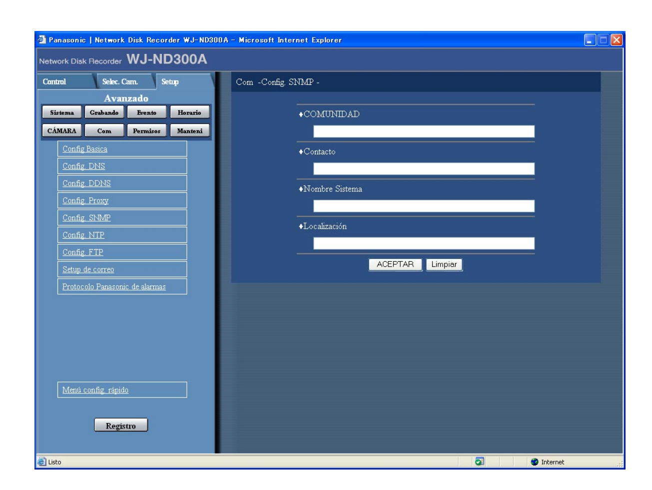
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Efectúe los ajustes para la red SNMP [Config. SNMP]

Efectúe los ajustes para el SNMP. Efectúe los ajustes para la comprobación del estado de la unidad, etc. conectando el administrador de SNMP.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config. SNMP" para que aparezca la ventana "Config. SNMP".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ "COMUNIDAD"
Introduzca el nombre de usuario utilizado para la autenticación de SNMP con caracteres alfanuméricos. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos.

■ "Contacto"
Introduzca la dirección de correo del administrador de esta unidad. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos.

■ "Nombre Sistema"
Introduzca un nombre para el sistema con caracteres alfanuméricos para administrar esta unidad con el sistema SNMP, como por ejemplo, No1. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos.

■ "Localización"
Introduzca un nombre de ubicación (el lugar donde se haya instalado esta unidad) en caracteres alfanuméricos, por ejemplo, 2F. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos.

Paso 2

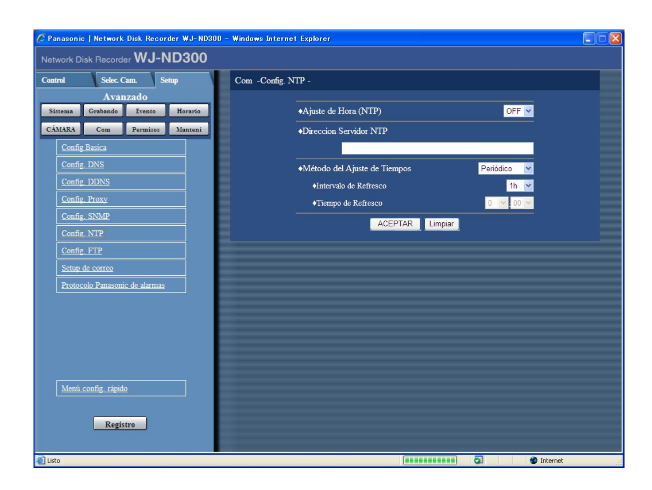
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Nota:
Pueden introducirse los caracteres alfanuméricos siguientes.
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! " # $ % & ' ( ) * + , - . /: ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

Efectúe los ajustes para poder ajustar la hora de una red [Config. NTP]

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config. NTP" para que aparezca la ventana "Config. NTP".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ "Ajuste de Hora (NTP)"
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe ajustarse la hora de acuerdo con el servidor NTP.

■ "Direccion servidor NTP"
Introduzca la dirección del servidor NTP cuando ajuste la hora empleando el servidor NTP. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

■ Método del Ajuste de Tiempos
Seleccione uno de los siguientes métodos de actualización.

Periódico: La grabadora actualizará periódicamente el reloj mediante solicitud al servidor NTP.

Programado: La grabadora actualizará el reloj a la hora designada.

[Intervalo de Refresco]
Seleccione uno de los siguientes intervalos de solicitud al servidor NTP.
1h/2h/6h/12h/24h
Ajuste predeterminado: "1h"

[Tiempo de Refresco]
Cuando seleccione "Periodico" para "Método del Ajuste de Timpos", determine la hora a la que deba efectuarse la solicitud.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Notas:
- El reloj se ajustará utilizando el servidor NTP cuando la hora de la unidad no sea la exacta en más de ±5 segundos.
- La hora no se ajustará cuando se esté efectuando la grabación de eventos en algún canal de cámara ni cuando se esté efectuando la grabación de emergencia.

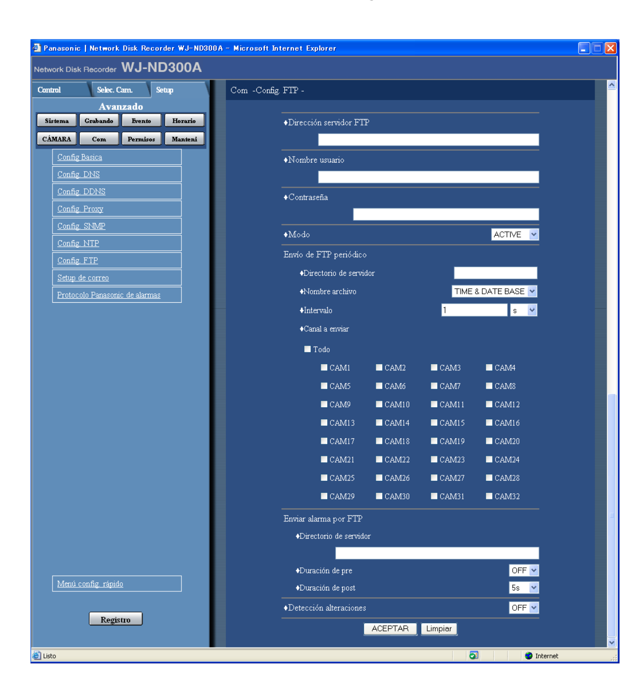
Acerca de la función del servidor NTP
- Esta unidad puede utilizarse como servidor NTP para las cámaras conectadas. Ajuste "123" para el número de puerto de la cámara. Consulte el manual de instrucciones de la cámara para ver cómo se efectúan los ajustes de la cámara.
- El ajuste de la hora empleando el servidor NTP no puede realizarse para cámaras con subred distinta.

Efectúe los ajustes para el servidor FTP [Config. FTP]

Efectúe los ajustes para el servidor FTP.
Con el menú de configuración "Config. FTP" podrá realizar los ajustes para transmitir imágenes desde una cámara conectada a esta unidad a un servidor FTP.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config. FTP". Se visualizará la ventana de "Config. FTP".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ "Dirección servidor FTP"
Introduzca la dirección o el nombre (hasta de 255 caracteres) del servidor FTP que reciba las imágenes. Para introducir el nombre del servidor FTP, es necesario seleccionar "MANUAL" o "AUTO" para el "DNS". Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

■ "Nombre usuario"
Introduzca el nombre de usuario (nombre de inicio de sesión) para acceder al servidor FTP. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos. Los caracteres que tiene disponibles son los caracteres que se listan a continuación con excepción de (&) y espacio en blanco (espacio).

■ "Contraseña"
Es necesario registrar una contraseña para enviar imágenes al servidor FTP. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos en la página siguiente.
Los caracteres introducidos para la contraseña se visualizarán como "*" o "•".

■ "Modo"
Seleccione un modo de acción para enviar las imágenes al servidor FTP. Cuando el envío de las imágenes sea difícil con "ACTIVE", cambie a "PASSIVE".

"Envío de FTP periódico"
Efectúe los ajustes siguientes para transmitir periódicamente imágenes en directo. Efectúe los ajustes para determinar si deben transmitirse las imágenes en directo al servidor FTP empleando el horario (página 57).

■ "Directorio de servidor"
Introduzca un directorio del servidor. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos. Los caracteres que tiene disponibles son los caracteres que se listan en la página siguiente con excepción de (&*:<>?\ | ~ espacio en blanco (espacio)).

■ **"Nombre archivo"**
Efectúe los ajustes para las reglas sobre el nombre de archivo a enviarse.
Seleccione entre "TIME & DATE BASE" o "SERIAL NUMBER".

■ **"Intervalo"**
Introduzca un número para el intervalo de transmisión. Introduzca un número (1-1440) para el intervalo de transmisión, y seleccione si deberá ser "s" (segundos) o "m" (minutos) para la unidad del intervalo.

■ **"Canal a enviar"**
Seleccione un canal de cámara desde el que se deban enviar periódicamente las imágenes. Las imágenes del canal de cámara marcado se enviarán al servidor FTP.

Nota:
Cuando el método de compresión de imágenes de la cámara seleccionada para un canal de cámara sea "MPEG-4", las imágenes no se enviarán.

"Enviar alarma por FTP"
Efectúe los ajustes siguientes para enviar las imágenes grabadas en el lugar en el que se ha producido la alarma. Efectúe los ajustes para determinar si deben enviarse las imágenes grabadas en el lugar en el que se ha producido la alarma al servidor FTP empleando el horario (página 57).

■ **"Directorio de servidor"**
Introduzca un directorio del servidor. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos. Los caracteres que tiene disponibles son los caracteres que se listan a continuación con excepción de (&*:<>?\ | ~ espacio en blanco (espacio)).

Nota:
Pueden introducirse los caracteres alfanuméricos siguientes.
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! " # $ % ' ( ) + , - . / ; = @ [ ] ^ _ ` { }

■ **"Duración de pre"***
Seleccione una de las siguientes duraciones de las imágenes grabadas mediante la grabación de pre-eventos a transmitirse.
OFF/1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)

Importante:
Las imágenes grabadas mediante la grabación de pre-eventos no se transmitirán cuando no se efectúe la grabación de pre-eventos. Efectúe la grabación de pre-eventos para transmitir las imágenes grabadas mediante la grabación de pre-eventos. Para encontrar más información sobre los ajustes de la grabación de pre-eventos, consulte la página 54.

■ **"Duración de post"***
Seleccione una de las siguientes duraciones de las imágenes grabadas mediante la grabación de post-eventos a transmitirse.
OFF/1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)

Nota:
Podrá transmitir las imágenes grabadas mediante una grabación de emergencia a un servidor FTP. Las imágenes grabadas a transmitirse son las siguientes:
- Canal de cámara: El canal de cámara desde el que se grabaron las imágenes mediante una grabación de emergencia
- Duración de la grabación: Para la duración seleccionada para "Duración de post" del menú "Config. FTP" desde la hora a la que se inició la grabación de emergencia.
- Directorio al que se transmiten las imágenes grabadas: El directorio designado para "Directorio de servidor" de "enviando alarma por ftp" del menú "Config. FTP".

---

*: Cuando el método de compresión de imágenes de la cámara para un canal de cámara sea "MPEG-4", la duración de la grabación de los datos grabados puede no ser exactamente la misma que la duración ajustada para la grabación de pre-evento y para la grabación de post-evento.

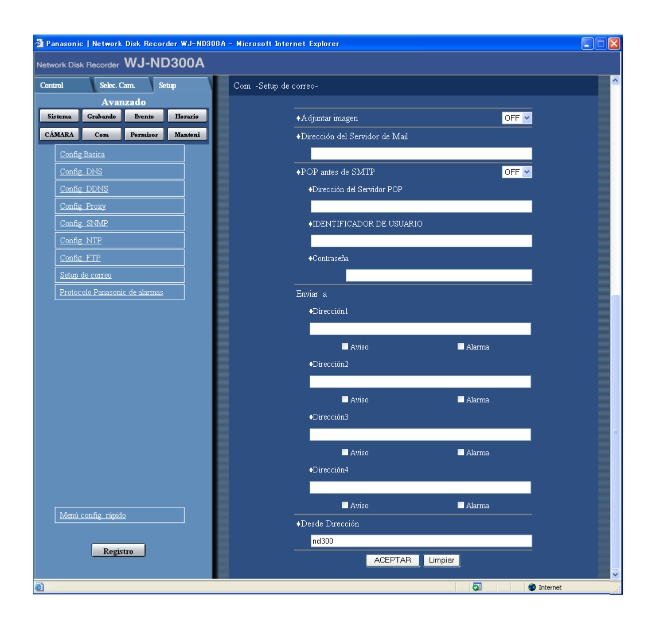
■ **"Detección de alteraciones"**
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe adjuntarse un código de detección de alteración a las imágenes grabadas que tienen que transmitirse empleando el software del visor cuando ocurre una alarma.

Efectúe los ajustes para la notificación de correo [Setup de correo]

Efectúe los ajustes relacionados con la función de correo de alarma, función de correo de informes de aviso y función de correo de errores (consulte el manual de instrucciones (PDF)).

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Setup de correo" para que aparezca la ventana "Setup de correo".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ "Adjuntar imagen"

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe adjuntarse una imagen a un correo electrónico a enviarse en caso de ocurrir un evento.

Notas:

- Cuando el método de compresión de imágenes de la cámara utilizada para un canal de cámara en el que ha ocurrido un evento sea "MPEG-4", la imagen no se adjuntará.
- Aunque se haya seleccionado "ON", la imagen no se adjuntará cuando se haya seleccionado "OFF" para la velocidad de grabación de la grabación de eventos.

■ "Dirección del Servidor de Mail"

Introduzca una dirección IP o el nombre del servidor SMTP para enviar el correo electrónico. Para introducir el nombre del servidor SMTP, es necesario seleccionar "MANUAL" o "AUTO" para el "DNS". Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

■ "POP antes de SMTP"

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe habilitarse o inhabilitarse la autenticación del servidor POP antes de enviar el correo electrónico empleando el servidor SMTP. Cuando haya seleccionado "ON", efectúe los ajustes siguientes.

[Dirección del Servidor POP]
Introduzca la dirección IP del servidor POP o el nombre del servidor POP. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

[IDENTIFICADOR DE USUARIO]
Introduzca un ID de usuario (nombre de inicio de sesión) para acceder al servidor POP. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos. Los caracteres que tiene disponibles son los caracteres que se listan en la página siguiente con excepción de (&) y espacio en blanco (espacio).

[Contraseña]
Registre la contraseña para acceder al servidor POP. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos. Los caracteres que tiene disponibles son los caracteres que se listan en la página siguiente con excepción de (&) y espacio en blanco (espacio). Los caracteres introducidos para la contraseña se visualizarán como "*" o "•".

■ **"Enviar a"**
Introduzca la dirección de correo del recipiente del correo de alarma y del correo de informes de aviso. Introduzca la dirección de correo de los recipientes para "Dirección1" - "Dirección 4". Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) puntos (.) y la arroba (@). Pueden registrarse hasta 4 destinos. Marque el tipo deseado de correo (aviso/alarma) a enviarse.

■ **"Desde Dirección"**
Introduzca la dirección de correo del remitente. Las direcciones de correo introducidas se visualizarán en la línea "DE" (remitente).
Introduzca hasta 127 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) puntos (.), la arroba (@) y subrayados (_).

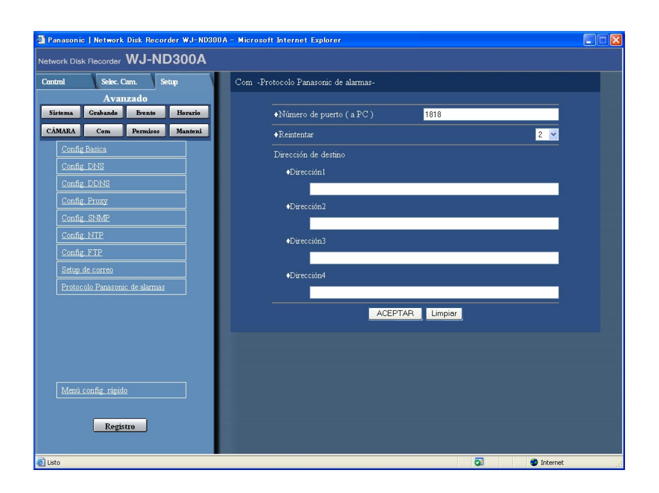
Nota:
Pueden introducirse los caracteres alfanuméricos siguientes.
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! " # $ % & ' ( ) * + , - . /: ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

Ajustes relacionados con el protocolo Panasonic [Protocolo Panasonic de alarmas]

Efectúe los ajustes para notificar la ocurrencia de un evento/error a un PC.
Para recibir una notificación (o información de error) y visualizar el contenido de la notificación, es necesario el software opcional.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Com] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Protocolo Panasonic de alarmas" para que aparezca la ventana "Protocolo Panasonic de alarmas".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ **"Número de puerto (a PC)"**
Introduzca el número de puerto a utilizarse para el PC.

■ **"Reintentar"**
Ajuste el número de reintentos de transmisión al PC.

■ **"Dirección de destino"**
Introduzca la dirección del recipiente. Introduzca la dirección IP o nombre de anfitrión para "Dirección1" - "Dirección4".
Pueden registrarse hasta 4 destinos.
Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) puntos (.) y subrayados (_).

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Ajustes relacionados con la autenticación del usuario [Permisos]

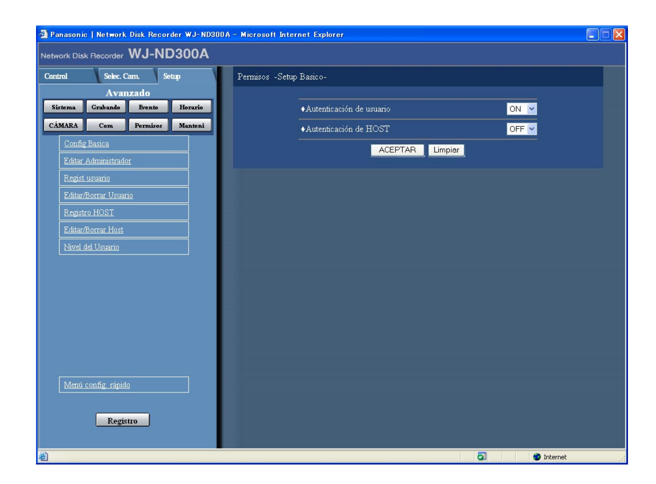
Efectúe los ajustes para la autenticación de usuario/autenticación de anfitrión para restringir el acceso a esta unidad desde los PC. Podrá restringir el acceso a esta unidad de usuarios/anfitriones (PC) registrando a los usuarios y anfitriones (PC) que pueden acceder a esta unidad de antemano cuando se ha seleccionado "ON" para la autenticación de usuario y la autenticación de anfitrión.

Ajustes para habilitar/inhabilitar la autenticación de usuario/autenticación de anfitrión [Config Basica]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe autenticarse al usuario/anfitrión (PC).

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Config Basica". Se visualizará la ventana "Setup Basica".



Paso 1

Efectúe los ajustes para los elementos siguientes.

■ "Autenticación de usuario"
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe autenticarse al usuario.

■ "Autenticación de HOST"
Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe autenticarse al anfitrión.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

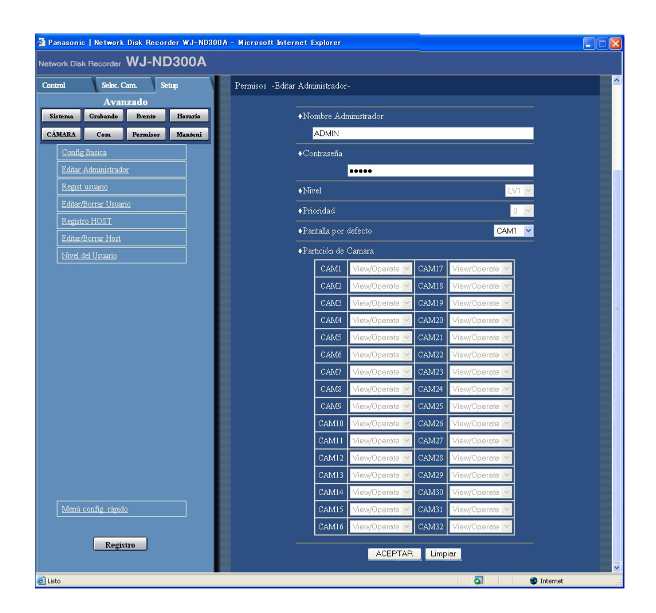
Importante:
Es imposible seleccionar "ON" para la autenticación de anfitrión cuando no hay ningún anfitrión registrado.

Edición de la información de administrador registrado [Editar Administrador]

Podrá editar la información del administrador registrado como pueda ser la contraseña, nivel de operación, etc.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Editar Administrador". Aparecerá la ventana "Editar Administrador".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Importante:
- La información del administrador sólo podrá editarse cuando se inicie sesión como administrador.
- Cuando se opere la unidad sin cambiar el nombre y la contraseña del administrador predeterminados, aparecerá una ventana emergente indicándole que se recomienda cambiar la contraseña.

Elementos de configuración

■ "Nombre Administrador"

Podrá editar el nombre del administrador. Introduzca de 4 a 14 caracteres alfanuméricos para el nombre de administrador.

■ "Contraseña"

Introduzca una contraseña. Introduzca de 4 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña.

Nota:
Para mejorar la seguridad, cambie periódicamente la contraseña del administrador.

■ "Nivel"

Visualiza el nivel de operación del usuario. El nivel de usuario de los administradores es "LV1" y es imposible cambiarlo.
Las funciones que pueden operarse para LV1 pueden ajustarse en el menú "Nivel del Usuario" (página 80).

■ "Prioridad"

Visualice los ajustes para asignar prioridades para operar esta unidad en caso de que dos o más usuarios accedan simultáneamente a esta unidad.
La prioridad de los administradores es "0" y es imposible cambiarlo.

■ "Pantalla por defecto"

Seleccione una de las siguientes visualizaciones de inicio para la visualización de después del inicio de sesión.

CAM1 - 32: Visualiza imágenes en directo del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.

4A - 4H: Las imágenes del grupo de cámaras (A-H) que constan de 4 canales de cámaras de antemano, se cambiarán y se visualizarán secuencialmente en una pantalla dividida en 4.
Los ajustes de grupos de cámaras pueden realizarse con los elementos de "Monitor" del menú de configuración (Avanzado) ("Sistema" - "Config Basica" - "Monitor"). Para más información, consulte la página 42.

SEQ: Las imágenes se visualizarán en visualización secuencial. Los ajustes de operación de la visualización secuencial pueden efectuarse en el ajuste de "Setup Secuencias" del menú de configuración ("CÁMARA" - "Setup Secuencias").

■ "Partición de Camara"

Visualice un margen de control para cada canal de cámara.
El ajuste de partición de cámaras de los administradores es "View/Operate" y es imposible cambiarlo.

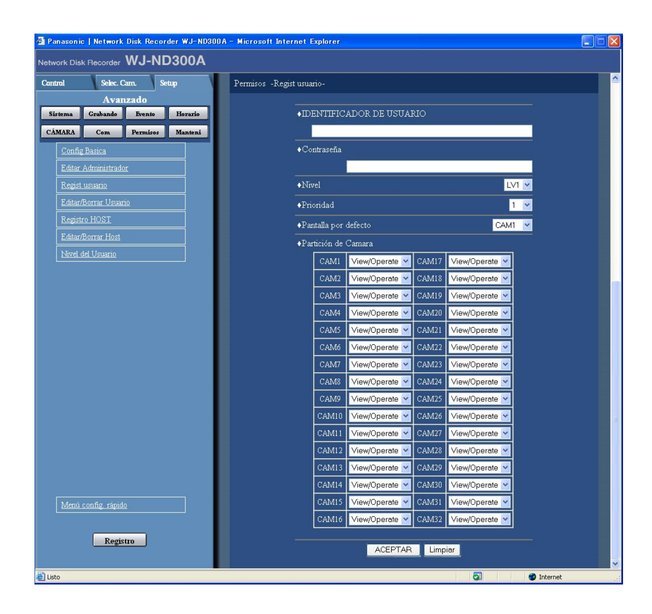
View/Operate: Podrá visualizar imágenes en directo y controlar las cámaras.

Registro de un usuario que opera esta unidad [Regist usuario]

Registre la información del usuario como por ejemplo el ID de usuario y la contraseña.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Regist usuario". Aparecerá la ventana de "Regist usuario".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte lo siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ "IDENTIFICADOR DE USUARIO"

Introduzca un ID de usuario. Introduzca de 4 a 14 caracteres alfanuméricos para el ID de usuario.

■ "Contraseña"

Introduzca una contraseña. Introduzca de 4 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña.

Notas:
- Ajuste una contraseña única, y no alguna que otras personas pudieran adivinar con facilidad. La contraseña también tiene que ser fácil de recordar.
- Pueden registrarse hasta 32 usuarios.

■ "Nivel"

Seleccione uno de los siguientes niveles de usuario. Las funciones que pueden operarse para cada nivel pueden ajustarse en el menú "Nivel del Usuario" (página 80).
LV1/LV2/LV3/LV4

■ "Prioridad"

Efectúe los ajustes para asignar prioridades (1: la más alta, 16: la más baja) para operar esta unidad en caso de que dos o más usuarios accedan simultáneamente a esta unidad.

■ "Pantalla por defecto"

Seleccione una de las siguientes visualizaciones de inicio para la visualización de después del inicio de sesión.

CAM1 - 32: Visualiza imágenes en directo del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.

4A - 4H: Las imágenes del grupo de cámaras (A-H) que constan de 4 canales de cámaras de antemano, se cambiarán y se visualizarán secuencialmente en una pantalla dividida en 4.
Los ajustes de grupos de cámaras pueden realizarse con los elementos de "Monitor" del menú de configuración (Avanzado) ("Sistema" - "Config Basica" - "Monitor"). Para más información, consulte la página 42.

SEQ: Las imágenes se visualizarán en visualización secuencial. Los ajustes de operación de la visualización secuencial pueden efectuarse en el ajuste de "Setup Secuencias" del menú de configuración ("CÁMARA" - "Setup Secuencias").

■ "Partición de Camara"

Seleccione uno de los siguientes márgenes controlables para cada canal de cámara.

View/Operate: Podrá visualizar imágenes en directo y controlar las cámaras.

View: No podrá visualizar imágenes en directo ni controlar las cámaras.

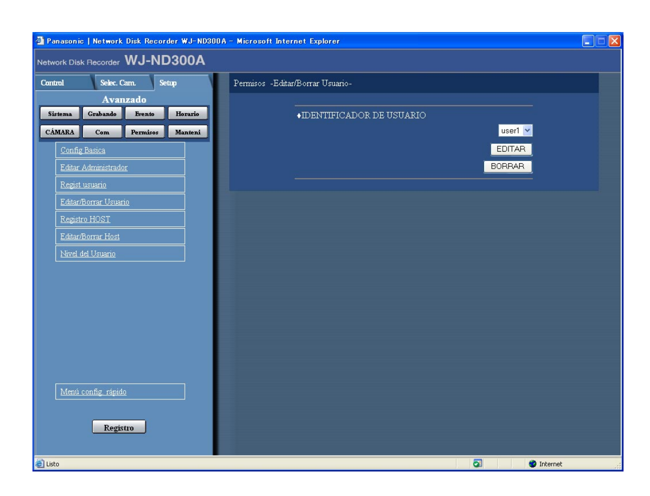
- -: No podrá visualizar imágenes en directo ni controlar las cámaras.

Edición/borrado de la información de usuarios registrados [Editar/Borrar Usuario]

Edite o borre la información de los usuarios registrados.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Editar/Borrar Usuario". Aparecerá la ventana de "Editar/Borrar Usuario".



Paso 1

Haga clic en el botón [∨] para seleccionar la información del usuario que desee editar o borrar.

Paso 2

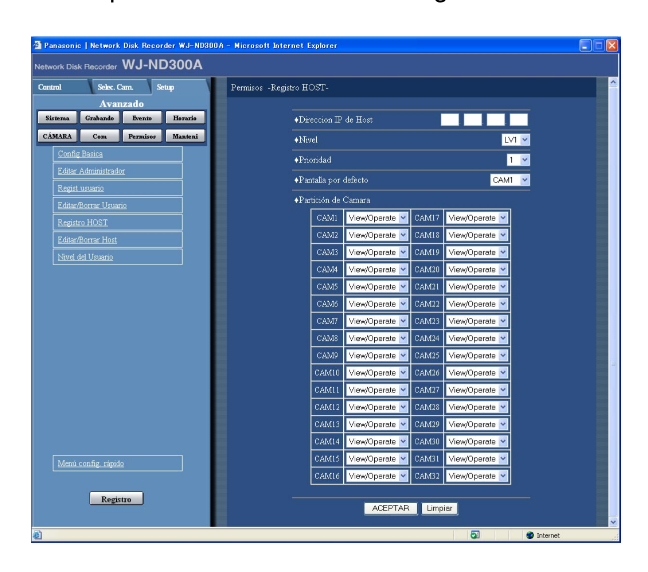
- Haga clic en el botón [EDITAR] para editar la información del usuario seleccionado.
  Se visualizará la ventana de edición con la información del usuario registrado. Edite la información del usuario del mismo modo que para el registro de usuarios. (página 77)
- Haga clic en el botón [BORRAR] para borrar el usuario seleccionado.

Registro de un PC (anfitrión) para que acceda a esta unidad [Registro HOST]

Registre la información del PC (anfitrión) que deba acceder a esta unidad a través de una red como pueda ser una LAN. Pueden registrarse hasta 32 anfitriones.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Registro HOST". Aparecerá la ventana de "Registro HOST".



Paso 1

Efectúe los ajustes para cada elemento.
Para más información sobre los ajustes de cada elemento, consulte la página siguiente.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Elementos de configuración

■ **"Direccion IP de Host"**
Introduzca la dirección IP. Introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

Notas:
- La introducción de "*" valida todos los números.
- No puede registrarse "0.0.0.0" ni "*.*.*.*".

■ **"Nivel"**
Seleccione uno de los siguientes niveles de usuario. Las funciones que pueden operarse para cada nivel pueden ajustarse en el menú "Nivel del Usuario" (página 80).
LV1/LV2/LV3/LV4

■ **"Prioridad"**
Asigne una prioridad de la 1 (prioridad más baja) a la 16 (prioridad más alta) a cada anfitrión.

■ **"Pantalla por defecto"**
Seleccione una de las siguientes visualizaciones de inicio para la visualización de después del inicio de sesión.
CAM1 - 32: Visualiza imágenes en directo del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.
4A - 4H: Las imágenes del grupo de cámaras (A-H) que constan de 4 canales de cámaras de antemano, se cambiarán y se visualizarán secuencialmente en una pantalla dividida en 4.
Los ajustes de grupos de cámaras pueden realizarse con los elementos de "Monitor" del menú de configuración (Avanzado) ("Sistema" - "Config Basica" - "Monitor"). Para más información, consulte la página 42.
SEQ: Las imágenes se visualizarán en visualización secuencial.
Los ajustes de operación de la visualización secuencial pueden efectuarse en el ajuste de "Setup Secuencias" del menú de configuración ("CÁMARA" - "Setup Secuencias").

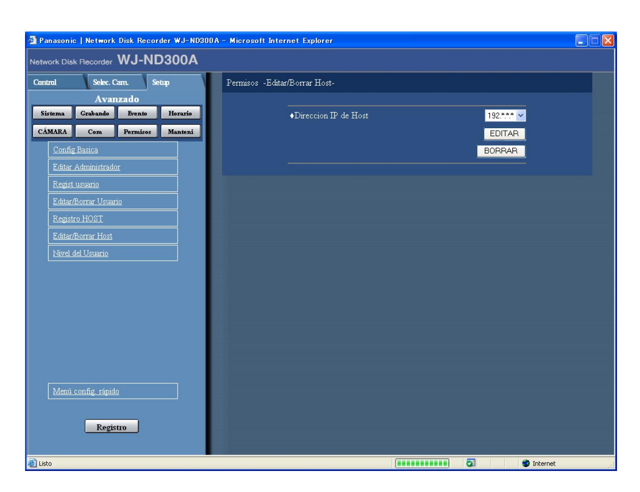
■ **"Partición de Camara"**
Seleccione uno de los siguientes márgenes controlables para cada canal de cámara.
View/Operate: Podrá visualizar imágenes en directo y controlar las cámaras.
View: No podrá visualizar imágenes en directo ni controlar las cámaras.
- -: No podrá visualizar imágenes en directo ni controlar las cámaras.

Edición/borrado de la información de anfitriones registrados [Editar/Borrar Host]

Edite o borre la información de los anfitriones registrados.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Editar/Borrar Host". Aparecerá la ventana de "Editar/Borrar Host".



Paso 1

Haga clic en el botón [∨] para seleccionar la información del anfitrión que desee editar o borrar.

Paso 2

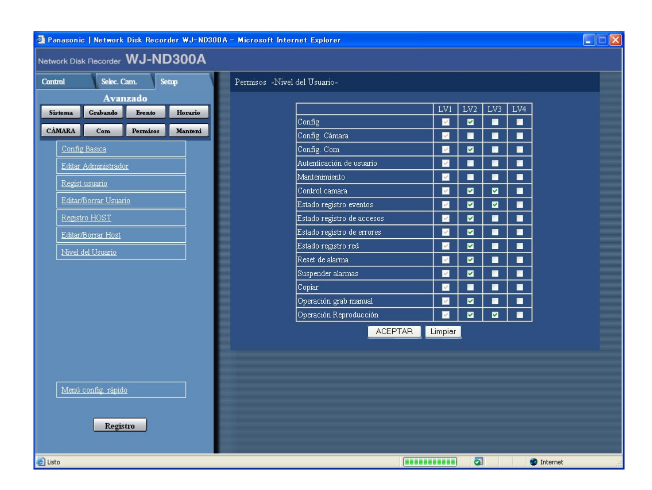
- Haga clic en el botón [EDITAR] para editar la información del anfitrión seleccionado.
  Se visualizará la ventana de edición con la información del usuario registrado. Las correcciones podrán efectuarse del mismo modo que para el registro. (página 78)
- Haga clic en el botón [BORRAR] para borrar la dirección IP del anfitrión seleccionado.

Ajuste del nivel de operación [Nivel del Usuario]

Asigne un nivel (LV1/LV2/LV3/LV4) a cada usuario para restringir la operación de funciones.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Permisos] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Nivel del Usuario". Aparecerá la ventana de "Nivel del Usuario".



Paso 1

Marque las funciones que desee que pueda operar un usuario. Para cancelar el acceso a ciertas funciones para un usuario, no marque a función en cuestión.
Para más información sobre cada función, consulte la página 81.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Nota:

Los parámetros de nivel de usuario son los siguientes:

LV1: Podrá efectuar todas las operaciones (Administradores)

LV2: Podrá ver los ajustes de la unidad y acceder al registro cronológico, y efectuar la reposición de la alarma (Gestor de operadores)

LV3: Podrá mirar y reproducir las imágenes (Operadores)

LV4: Podrá mirar las imágenes en directo (Operador)

Funciones que pueden restringirse

Las funciones siguientes pueden restringirse de acuerdo con los niveles de usuario.

Función	Descripción
Configuración	Es posible editar algunos ajustes en el menú de configuración. (Es imposible editar los ajustes de [CÁMARA], [Com], [Permisos] y [Manteni].)
Configuración de cámera	Podrá editar los ajustes del menú [CÁMARA].
Configuración de comunicaciones	Podrá editar los ajustes del menú [Com].
Autenticación de usuario	Podrá editar los ajustes del menú [Permisos].
Mantenimiento	Podrá editar los ajustes del menú [Manteni].
Control de cámaras	Podrá realizar la panoramización/inclinación con la cámara.
Estado del registro cronológico de eventos	Podrá examinar los registros cronológicos de eventos. Consulte el Manual de instrucciones (PDF).
Estado del registro cronológico de accesos	Podrá examinar los registros cronológicos de eventos. Consulte el Manual de instrucciones (PDF).
Estado del registro cronológico de errores	Podrá examinar los registros cronológicos de errores. Consulte el Manual de instrucciones (PDF).
Estado del registro cronológico de red	Podrá examinar los registros cronológicos de red. Consulte el Manual de instrucciones (PDF).
Reposición de alarma	Podrá cancelarse una acción de evento. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)
Suspensión de alarma	Podrá suspenderse una acción de evento. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)
Copia	Podrá copiarse manualmente una imagen grabada. (Consulte el Manual de instrucciones (PDF).)
Operación de grabación manual	Podrá iniciarse y detenerse la grabación manual.
Operación de reproducción	Podrá reproducirse una imagen grabada.

Nota:

Cuando marque las casillas de verificación [Com], [CÁMARA], [Permisos] y [Manteni], la casilla de verificación [Config] se marcará automáticamente. Por el contrario, aunque marque la casilla de verificación [Config], [Com], [CÁMARA], [Permisos] y [Manteni] no se marcarán.

Ajustes para mantenimiento [Manteni]

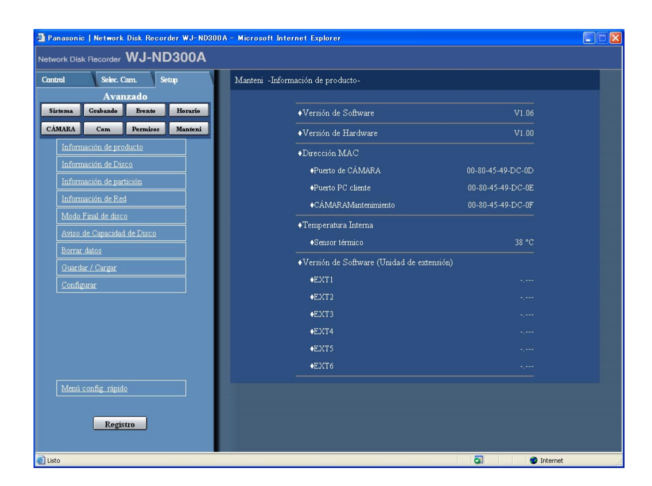
Es posible comprobar los estados de las unidades HDD de esta unidad y de la red, y efectuar los ajustes relacionados con las unidades HDD.
Podrá comprobar la capacidad disponible de las unidades HDD y el estado de la red.

Compruebe la información de la versión, etc. [Información de producto]

Se visualizan las versiones del software, el hardware (esta unidad), dirección MAC, temperatura del interior de la unidad y versión del software de la unidad de extensión conectada.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Información de producto". Aparecerá la ventana de "Información de producto".



Paso 1

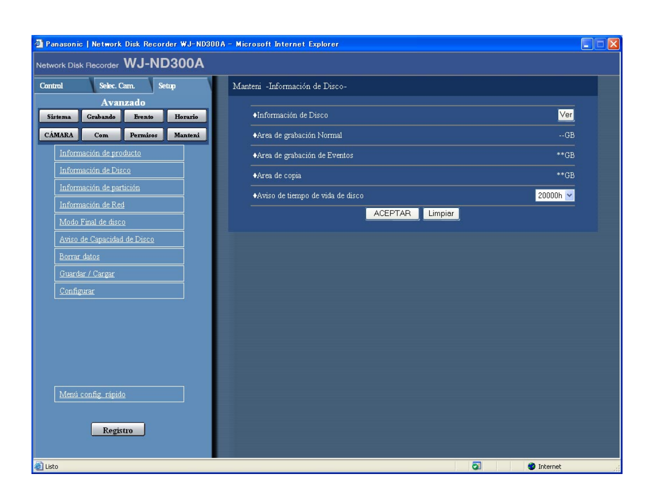
Se visualizan las versiones del software, el hardware (esta unidad), dirección MAC, temperatura del interior de la unidad y versión del software de la unidad de extensión conectada.

Confirmación del espacio disponible en el disco duro [Información de Disco]

Se visualizarán el tamaño de los discos y la capacidad disponible de las unidades HDD de esta unidad o de la unidad de extensión (EXT1-6). También podrá comprobar el intervalo de tiempo de las imágenes grabadas en la unidad HDD seleccionada. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre el disco duro de esta unidad. Los ajustes para el tiempo de aviso de la vida útil del disco duro (contador de horas) podrán efectuarse con este menú.

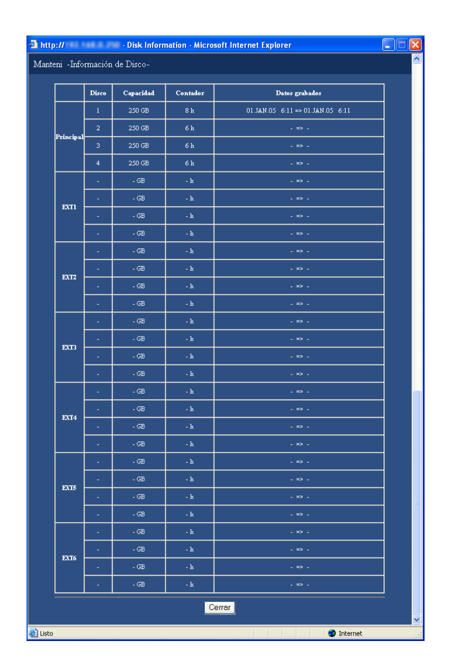
Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Información de Disco". Aparecerá la ventana de "Información de Disco".



Paso 1

Cuando se haga clic en el botón [Ver] del menú "Información de Disco", aparecerá la ventana siguiente y se visualizarán el tamaño del disco y la capacidad disponible de cada unidad de disco duro así como el intervalo de tiempo de las imágenes grabadas en el disco duro.



	Disco	Capacidad	Contador	Datos grabados
Principal	1	250 GB	8 h	01.JAN.05 6:11 => 01.JAN.05 6:11
	2	250 GB	6 h	- => -
	3	250 GB	6 h	- => -
	4	250 GB	6 h	- => -
EXT1	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
EXT2	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
EXT3	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
EXT4	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
EXT5	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
EXT6	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -
	-	- GB	- h	- => -

En este menú también dispondrá de los ajustes siguientes.

■ "Aviso de tiempo de vida de disco"

Seleccione uno de los tiempos siguientes para el aviso del disco duro.

10000 h/20000 h/30000 h

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Nota:

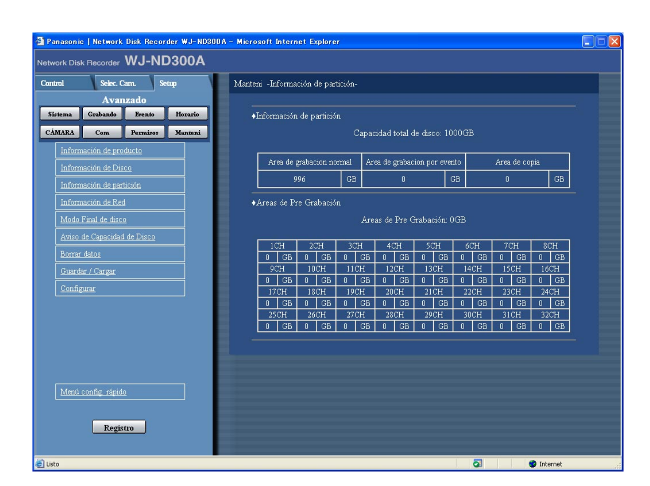
El espacio disponible del disco visualizado en este menú no incluirá el espacio necesario para la administración de los datos. Por lo tanto, se visualizará un espacio disponible subestimado del disco.

Compruebe la capacidad disponible en cada área de grabación de la unidad de disco duro [Información de partición]

Se visualizarán la capacidad disponible en el área normal, área de eventos, área de copia y áreas de pre-grabación del disco duro incorporado.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Información de partición". Aparecerá la ventana de "Información de partición".



Paso 1

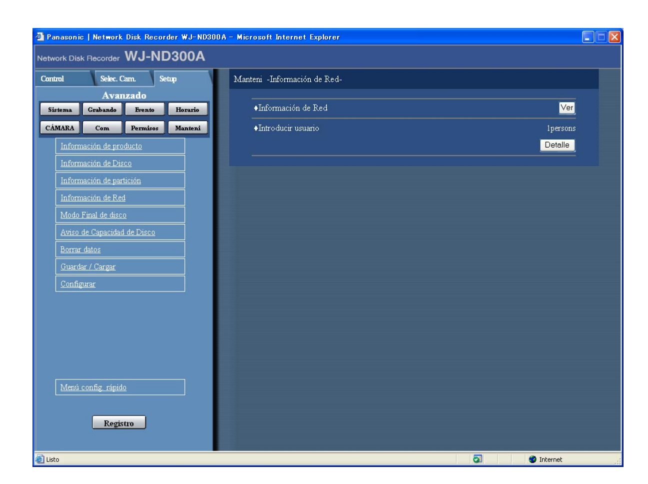
Se visualizarán la capacidad disponible en el área normal, área de eventos, área de copia y áreas de pre-grabación del disco duro incorporado.

Compruebe el estado de la red de los dispositivos conectados a esta unidad [Información de Red]

Se visualizará la información de la red como por ejemplo las direcciones IP de los dispositivos conectados la velocidad de línea de la red y la velocidad máxima de transmisión.

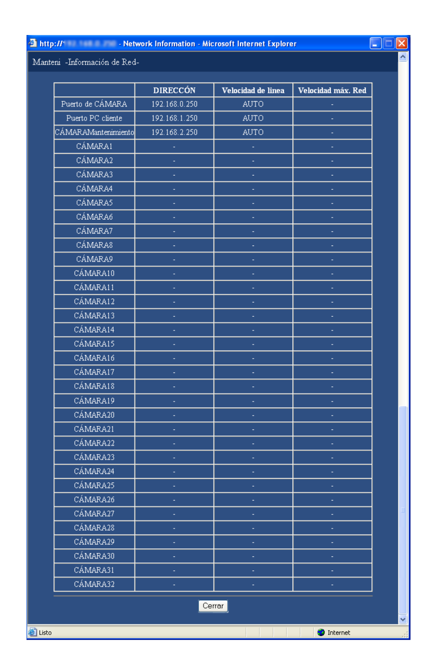
Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Información de Red". Aparecerá la ventana "Información de Red".



Paso 1

Cuando se haga clic en el botón [Ver] del menú "Información de Red", aparecerá la ventana siguiente y se visualizarán las direcciones IP de los dispositivos conectados a cada puerto y a las cámaras, la velocidad de línea de la red y la velocidad máxima de transmisión.



	DIRECCÓN	Velocidad de linea	Velocidad máx. Red
Puerto de CÁMARA	192.168.0.250	AUTO	-
Puerto PC cliente	192.168.1.250	AUTO	-
CÁMARAMantenimiento	192.168.2.250	AUTO	-
CÁMARA1	-	-	-
CÁMARA2	-	-	-
CÁMARA3	-	-	-
CÁMARA4	-	-	-
CÁMARA5	-	-	-
CÁMARA6	-	-	-
CÁMARA7	-	-	-
CÁMARA8	-	-	-
CÁMARA9	-	-	-
CÁMARA10	-	-	-
CÁMARA11	-	-	-
CÁMARA12	-	-	-
CÁMARA13	-	-	-
CÁMARA14	-	-	-
CÁMARA15	-	-	-
CÁMARA16	-	-	-
CÁMARA17	-	-	-
CÁMARA18	-	-	-
CÁMARA19	-	-	-
CÁMARA20	-	-	-
CÁMARA21	-	-	-
CÁMARA22	-	-	-
CÁMARA23	-	-	-
CÁMARA24	-	-	-
CÁMARA25	-	-	-
CÁMARA26	-	-	-
CÁMARA27	-	-	-
CÁMARA28	-	-	-
CÁMARA29	-	-	-
CÁMARA30	-	-	-
CÁMARA31	-	-	-
CÁMARA32	-	-	-

También podrá visualizar el número de usuarios que actualmente están accediendo y sus ID de usuario, nivel de usuario, y el tiempo de acceso haciendo clic en el botón [Detalle] de "Introducir usuario".

Imagen de pantalla 2



NOMBRE USUARIO	Nivel	HORA ACCESO
ADMIN	LV1	01.JAN.05 6:12:05
-	-	--
-	-	--
-	-	--
-	-	--
-	-	--
-	-	--
-	-	--

Nivel	HORA ACCESO
-	--
-	--
-	--
-	--

■ **"USUARIO"**

Se visualizará la información del usuario que actualmente está en sesión empleando un explorador de Web o el software opcional.

■ **"FTP USUARIO"**

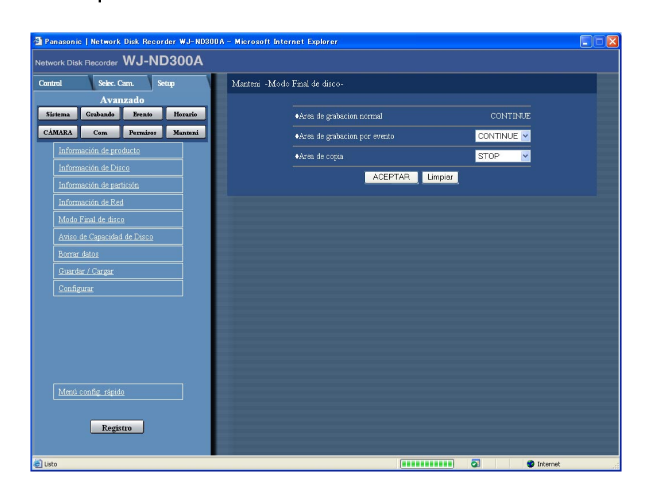
Se visualizará la información del usuario que accede actualmente a través de FTP.

Ajustes para acciones cuando queda poco espacio disponible en el disco duro [Modo Final de disco]

Seleccione una de las acciones siguientes que deba realizarse cuando se esté terminando el espacio disponible del disco duro incorporado (área normal, área de eventos, área de copia).

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Modo Final de disco". Aparecerá la ventana de "Modo Final de disco".



Paso 1

Efectúe los ajustes para la acción de aviso cuando sea insuficiente el espacio disponible de cada área del disco haciendo clic en el botón [∨].

CONTINUE: Los datos más antiguos quedarán sobrescritos y se guardarán los datos nuevos cuando se haya terminado el espacio disponible.

STOP: Detiene la grabación y la copia cuando se termina el espacio disponible.

Nota:
El ajuste "Modo Final de disco" para el área normal es "CONTINUE" y es imposible cambiarlo.

Paso 2

Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

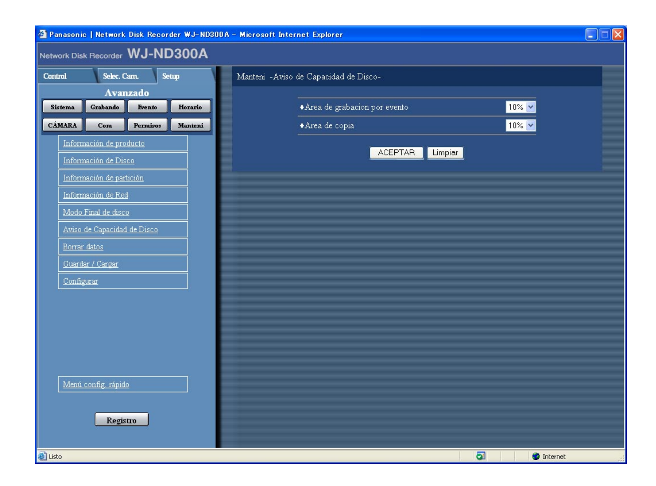
Ajustes de aviso para el espacio disponible en el disco duro [Aviso de Capacidad de Disco]

Seleccione un nivel de espacio disponible en el disco para emitir un aviso cuando el espacio disponible en el disco duro incorporado (área de eventos, área de copia) llegue al nivel especificado.

Importante:
Cuando haya seleccionado "CONTINUE" para "Modo Final de disco", no se emitirá el aviso.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Aviso de Capacidad de Disco". Aparecerá la ventana de "Aviso de Capacidad de Disco".



Paso 1

Efectúe los ajustes para la acción de aviso cuando sea insuficiente el espacio disponible de cada área del disco haciendo clic en el botón [∨].
Para este elemento podrá ajustar desde el 1% al 10% en intervalos del 1%.
Cuando se seleccione "OFF", no se efectuará la acción de aviso.

Paso 2

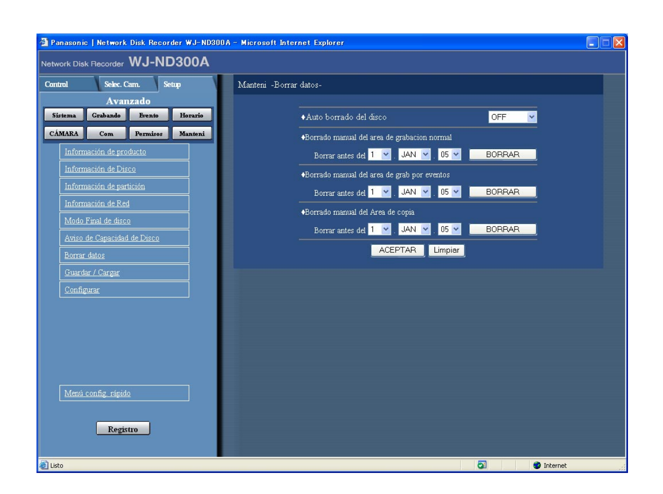
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Borrado de datos de imágenes del disco duro [Borrar datos]

Se borrarán los datos de imágenes del disco duro incorporado.
Hay dos formas de borrar datos, que son la del borrado automático y la del borrado manual.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Borrar datos". Se visualizará la ventana de "Borrar datos".



Notas:

- Las imágenes grabadas en el área de copia del disco duro (HDD) no se borrarán aunque hayan transcurrido los días de retención ajustados para "Auto borrado del disco".
- El borrado mediante la función "Auto borrado del disco" se iniciará a las 0:05:00. Cuando se seleccione "1DAY", se iniciará el borrado de la forma siguiente.

Imagen grabada	Hora y fecha del borrado automático
Aug.3.07 23:50:00	Aug.4.07 0:05:00
Aug.4.07 00:00:00	Aug.5.07 0:05:00

Paso 1

Borre los datos de las formas siguientes.

■ "Auto borrado del disco"

Efectúe los ajustes para que los datos de imágenes se borren automáticamente cuando hayan transcurrido los días ajustados desde el día en el que se grabaron las imágenes.
Pueden ajustarse los días siguientes. Cuando se seleccione "OFF", no se efectuará el borrado automático.
OFF/1 DAY/2 DAYS/3 DAYS/4 DAYS/5 DAYS/
6 DAYS/ 7 DAYS/8 DAYS/9 DAYS/10 DAYS/
14 DAYS/30 DAYS/1 MONTH/45 DAYS/60 DAYS/
90 DAYS/120 DAYS/150 DAYS/180 DAYS

■ "Borrado manual del area de grabacion normal"

Ajustando la hora y la fecha, se borrarán las imágenes del área de grabación normal del disco duro que se grabaron hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas. Haga clic en el botón [BORRAR] después del ajuste de la hora y la fecha haciendo clic en el botón [∨].

■ "Borrado manual del area de grab por eventos"

Ajustando la hora y la fecha, se borrarán las imágenes del área de grabación de eventos del disco duro que se grabaron hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas.
Haga clic en el botón [BORRAR] después del ajuste de la hora y la fecha haciendo clic en el botón [∨].

■ "Borrado manual del Area de copia"

Ajustando la hora y la fecha, se borrarán las imágenes del área de copia del disco duro que se grabaron hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas.
Haga clic en el botón [BORRAR] después del ajuste de la hora y la fecha haciendo clic en el botón [∨].

Paso 2

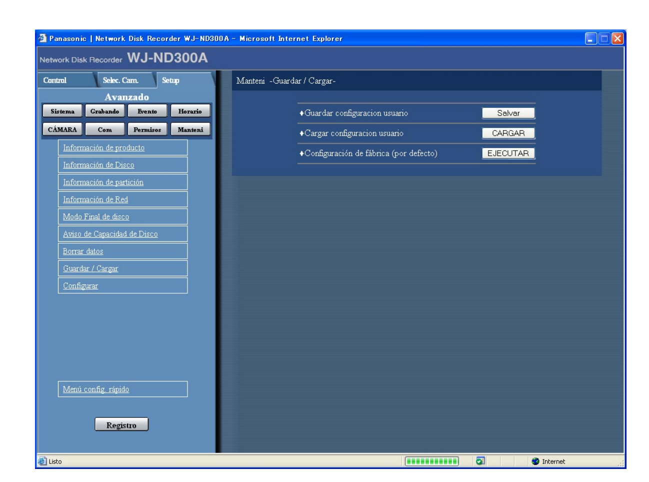
Haga clic en el botón [ACEPTAR] después de haber completado los ajustes.

Almacenamiento y carga de los ajustes del menú de configuración [Guardar/Cargar]

Podrá guardar los ajustes del menú de configuración en esta unidad. También podrá cargar los ajustes almacenados (carga).
Podrá reponer los ajustes del menú de configuración a los ajustes predeterminados en este menú.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) y luego haga clic en "Guardar / Cargar". Aparecerá la ventana de "Guardar / Cargar".



Paso 1

Almacenamiento de configuración de usuario
Haga clic en el botón [Salvar] para guardar los ajustes del menú de configuración en esta unidad.
Carga de configuración de usuario
Haga clic en el botón [CARGAR] para abrir los ajustes guardados.
Ajuste predeterminado de fábrica
Haga clic en el botón [EJECUTAR] para reponer los ajustes a los ajustes predeterminados.

Importante:
Los ajustes de los menús de "Config Basica" no se repondrán aunque se haga clic en el botón [EJECUTAR].
- "Detección Interrupción de enlace de red"
- "Control ancho de banda"
- "Núm puerto HTTP"
- "Núm puerto FTP"
- "Config. puerto"
- "Config. puerto de mantenimiento"

Incluso cuando se cargan los ajustes haciendo clic en el botón [CARGAR], los ajustes no se aplicarán hasta que se haga clic en el botón [Registro].

Nota:
Cuando el ajuste de "DHCP" de los ajustes cargados sea "ON" y el ajuste de la dirección IP sea distinto entre el ajuste actual y el ajuste guardado, la dirección IP visualizada y la dirección IP actual no coincidirán. En este caso, ajuste "DHCP" en "ON" empleando los botones del panel frontal de esta unidad en lugar de emplear el explorador de Web.

Acerca de las unidades de disco duro

Las imágenes de las cámaras se graban en el disco duro incorporado de esta unidad.
Esta unidad gestiona las imágenes grabadas dividiendo el disco duro en 4 áreas virtuales.

- Área de grabación normal: Las imágenes grabadas mediante la grabación manual se guardarán en esta área.
- Área de grabación de eventos: Área de grabación para la grabación de eventos
- Área de copia: En esta área se guardarán las imágenes copiadas.
- Área de pre-grabación: Las imágenes grabadas mediante la grabación de pre-evento se guardarán en esta área.

Podrá comprobar el espacio disponible del disco para cada área de grabación en el menú "Información de Disco" ("Manteni" - "Información de Disco").
(página 83)
Los ajustes relacionados con las unidades de disco duro, tales como la de inicialización de las unidades de disco duro de esta unidad o de la unidad de extensión podrán realizarse con el "Menu de Discos".
(página 90)

Nota:
Es necesario crear el área de grabación normal o el área de grabación de eventos. Si no se crea un área de grabación normal, las imágenes grabadas con la grabación manual y con la grabación de programas horarios se guardarán en el área de grabación de eventos. Si no se crea un área de grabación de eventos, las imágenes grabadas con la grabación de eventos y con la grabación de emergencia se guardarán en el área de grabación normal.

Resumen de la función RAID 5 (discos de datos independientes con bloques de paridad distribuidos)

Es posible emplear la función RAID 5 con la tarjeta RAID opcional (WJ-NDB301).
RAID de nivel 5 considera 3 o más discos como una unidad, y es posible leer automáticamente los datos adjuntando datos de corrección de errores aunque una de las unidades se averíe. (Es imposible recuperar los datos si se dañan simultáneamente dos unidades o en caso de fallo de datos de la segunda unidad durante el proceso de recuperación de datos.)
Cuando utilice la función RAID, el tamaño del disco lógico de la unidad de extensión será como se indica a continuación.
Tamaño del disco lógico = Tamaño más pequeño del disco entre los discos de la unidad de extensión x (número de discos en la unidad de extensión – 1)

Nota:
Dependiendo del modelo de una unidad de disco duro, es posible que el tamaño del disco lógico sea un poco menor en porcentaje que el tamaño resultante con la fórmula de arriba.

Importante:

- Es imposible emplear la función RAID sólo con la WJ-ND300A si la WJ-ND300A utilizada no está provista de la tarjeta RAID incorporada.
- Los ajustes relacionados con la función RAID pueden realizarse en el menú de configuración visualizado en el visualizador LCD del panel frontal de la unidad.
  Para más información, consulte la guía de instalación.
- Es imposible formatear el área de grabación de pre-eventos empleando la WJ-ND300A provista de la tarjeta RAID incorporada por sí sola. Para efectuar los ajustes para la grabación de pre-eventos con la función RAID, es necesario emplear conjuntamente una unidad de extensión. Consulte el manual de instrucciones de la unidad de extensión para ver cómo se configuran los ajustes de la función RAID 5 a utilizarse en la unidad de extensión.

Visualice el "Menu de Discos"

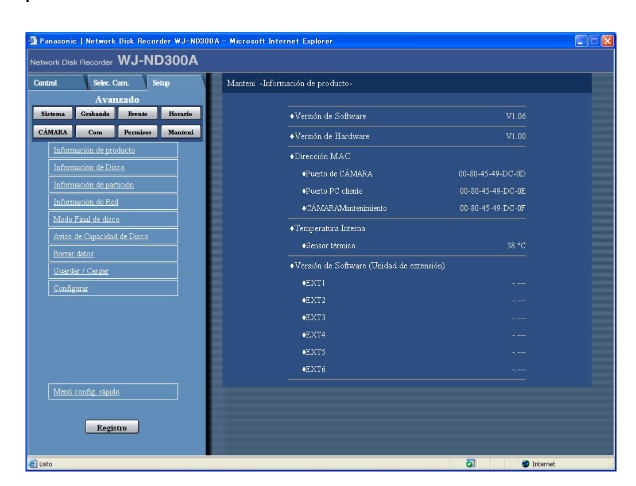
Los ajustes relacionados con la unidad de disco duro pueden realizarse en el "Menu de Discos".
Es posible inicializar (formatear la unidad de disco duro), desmontar la unidad de disco y comprobar el espacio disponible del disco para cada área de grabación en el "Menu de Discos".

Importante:

- Cuando se visualice el "Menu de Discos", todas las operaciones (incluyendo la grabación y la reproducción) se pararán, con excepción de la operación del "Menu de Discos".
- **Para salir del "Menu de Discos", haga clic en el botón [Principal]. No haga clic en el botón de cerrar (☒), que hay en la esquina superior derecha de la ventana, porque podría ocasionar mal funcionamiento.**

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Manteni] del menú de configuración (Avanzado) para visualizar el menú "Información de producto".

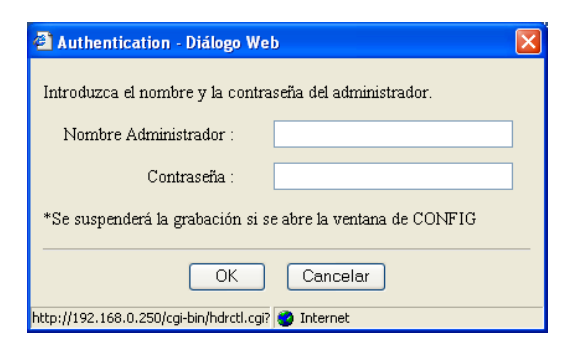


Paso 1

Haga clic en "Configurar" del menú "Información de producto".

Imagen de pantalla 2

Aparecerá la ventana de autenticación.

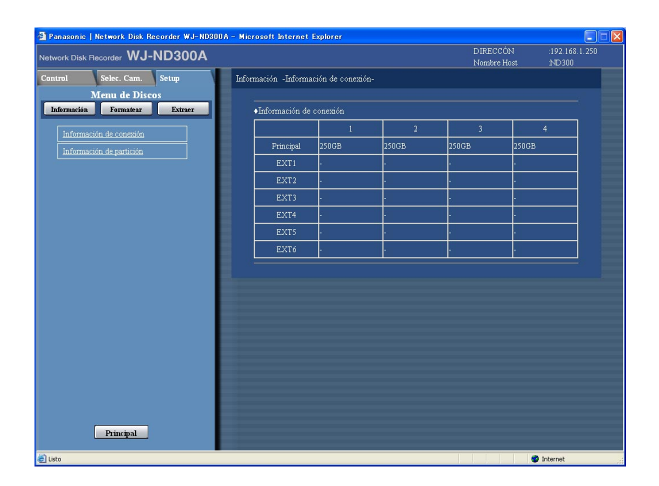


Paso 2

Haga clic en el botón [OK] después de haber introducido el ID de usuario y la contraseña.

Imagen de pantalla 3

Se visualizará el menú inicial (Información de conexión) de "Menu de Discos".

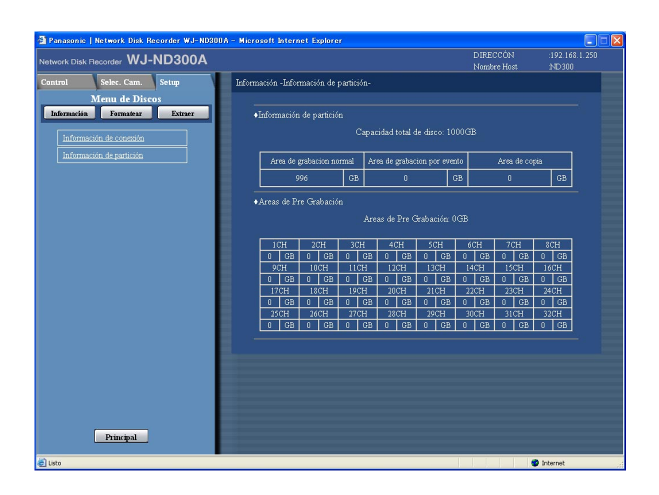


Paso 3

Se visualizará la información de las unidades de disco duro o de esta unidad o de la unidad de extensión conectada.
Para visualizar el espacio disponible del disco en cada área de grabación, haga clic en "Información de partición".

Imagen de pantalla 4

Se visualizará el menú de "Información de partición".



Paso 4

Se visualizará la capacidad disponible en cada área de grabación de la unidad de disco duro.

Inicialice la unidad de disco duro [Formatear]

Inicialice (formatee) la unidad de disco duro incorporada y las unidades de disco duro de la unidad de extensión opcional conectada.
Es posible seleccionar e inicializar independientemente una unidad de disco duro.
Cuando se emplee en el modo RAID 5, se inicializarán todas las unidades.
Es necesario inicializar la unidad de disco duro en los casos siguientes.

- Cuando se reemplace el disco duro incorporado de la unidad o cuando se añada una nueva unidad de disco duro
- Cuando se utilice por primera vez la unidad de extensión opcional conectada

También es necesario particionar la unidad de disco duro para crear el área de grabación normal, área de grabación de eventos, área de copia y área de pre-grabación.

Importante:

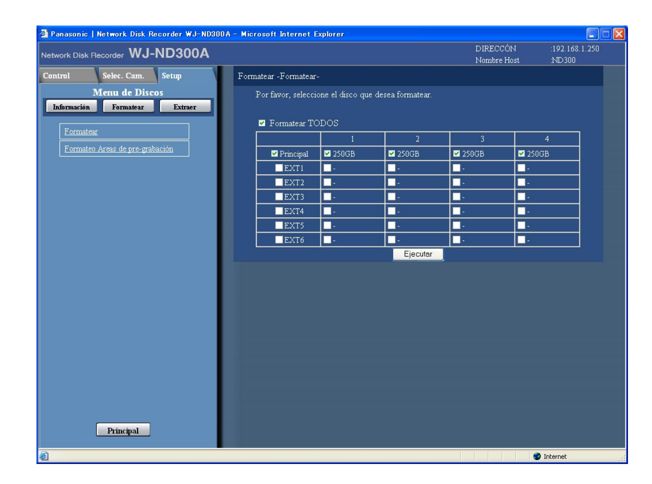
- Cuando lo inicialice, se borrarán todos los datos grabados.
- **Para salir del "Menu de Discos", haga clic en el botón [Principal]. No haga clic en el botón de cerrar ( ), que hay en la esquina superior derecha de la ventana, porque podría ocasionar mal funcionamiento.**

Inicialice el área de grabación normal/área de grabación de eventos/área de copia [Formatear]

Inicialice (formatee) el área de grabación normal/área de grabación de eventos/área de copia de la forma siguiente.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en el botón [Formatear] del menú inicial (Información de conexión) de "Menu de Discos" para que aparezca la ventana de "Formatear".



Paso 1

Seleccione la unidad de disco duro que desee inicializar.

- Para inicializar todas las unidades de disco duro, marque la casilla de verificación "Formatear TODOS".
- Para seleccionar todas las unidades de disco duro de la unidad, marque la casilla de verificación de la unidad deseada visualizada en la columna de la izquierda. Cuando se marque la casilla de verificación de la unidad, se seleccionarán todas las unidades de disco duro visualizadas a la derecha (en la misma fila).
- Para seleccionar independientemente la unidad de disco duro, marque la casilla de verificación de la unidad deseada.

Paso 2

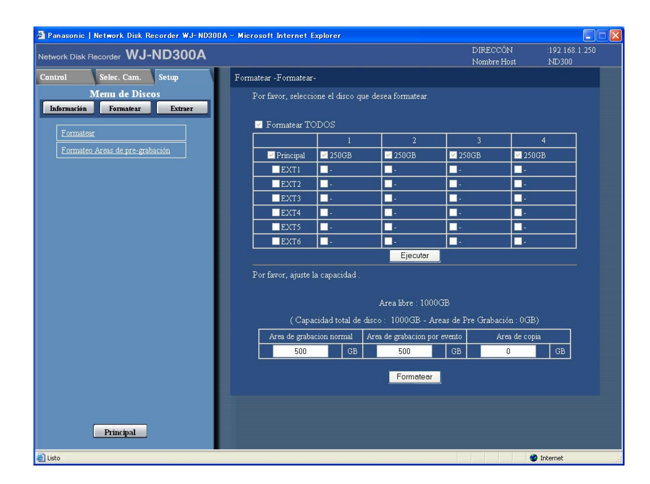
Haga clic en el botón [Ejecutar] después de haber completado los ajustes.

Nota:

El área de pre-grabación se borrará cuando se formateen el área de grabación normal/área de grabación de eventos/área de copia.

Imagen de pantalla 2

Se visualizará la tabla y se indicará el espacio disponible del disco en cada área de grabación.



Paso 3

Introduzca el tamaño de disco que desee asignar a cada área de grabación (área normal/área de eventos/ área de copia).

Nota:

El tamaño del disco que se asigne a cada área de grabación deberá ser mayor que el tamaño resultante con la fórmula siguiente. Tamaño mínimo del disco a asignarse para cada área de grabación = Número de discos duros a inicializarse x 30 GB. Cuando no sea necesario ajustar la capacidad, Introduzca "0".

Paso 4

Haga clic en el botón [Formatear] después de haber completado los ajustes.

Imagen de pantalla 3

Aparecerá la ventana de confirmación de borrado.

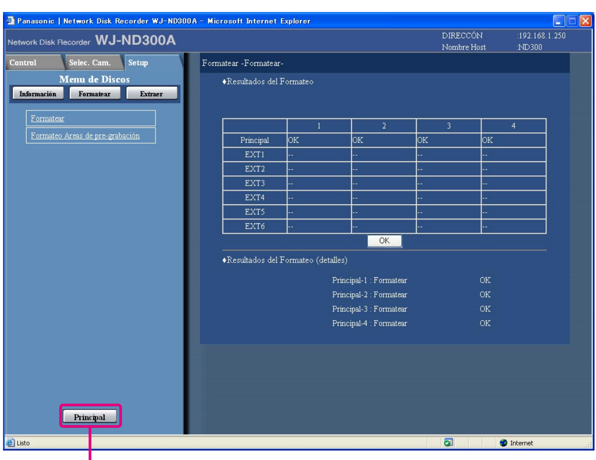


Paso 5

Haga clic en el botón [Aceptar].

Imagen de pantalla 4

Cuando se complete la inicialización, se visualizará el resultado.



Paso 6

Cuando se hace clic en el botón [OK], aparece la ventana de "Formatear".

Paso 7

Haga clic en el botón [Principal] para volver a la ventana de operación. La unidad se reiniciará cuando se haga clic en este botón.

Inicialice el área de pre-grabación [Formateo Areas de pre-grabación]

Inicialice el área de pre-grabación de la forma siguiente.

Importante:

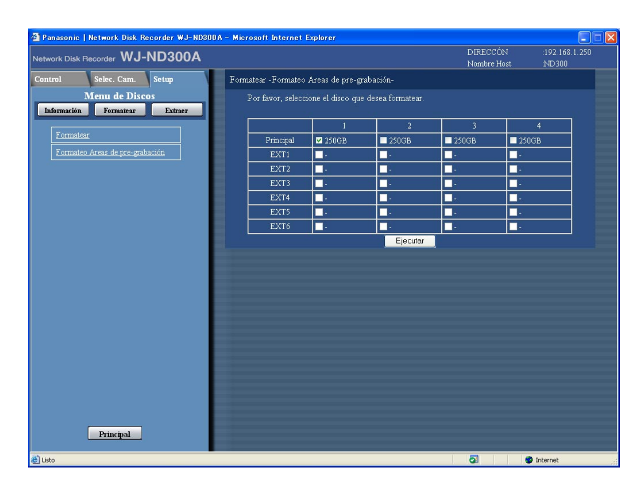
- **Para salir del "Menu de Discos", haga clic en el botón [Principal]. No haga clic en el botón de cerrar ( ), que hay en la esquina superior derecha de la ventana, porque podría ocasionar mal funcionamiento.**
- **Antes de formatear el área de grabación de pre-eventos, configure los siguientes elementos de ajuste para el canal de cámara que deba asignarse al área de grabación de pre-eventos a formatearse.**
  - **"MODELO/COMPRESIÓN", "DIRECCÓN", "IDENTIFICADOR DE USUARIO" y "CONTRASEÑA" en la página "Setup cámara - Red"**
  - **"Refresco" y "DURACIÓN" de "PRE EVENTO" en la página "Config. Prog."**

  Después de haber configurado los elementos de ajuste anteriores, acceda a la cámara y confirme que puedan visualizarse sus imágenes.

  Cuando se formatea el área de grabación de pre-eventos, aunque se acceda a una cámara para la que no se hayan configurado los elementos de ajuste de arriba y no puedan visualizarse sus imágenes, es posible que algunas veces no puedan grabarse las imágenes que tienen que grabarse durante la duración designada mediante la grabación de pre-eventos.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en "Formateo Areas de pre-grabación" del menú inicial (Información de conexión) de "Menu de Discos" para que aparezca la ventana de "Formateo Areas de pre-grabación".



Paso 1

Seleccione la unidad de disco duro que desee inicia-lizar.

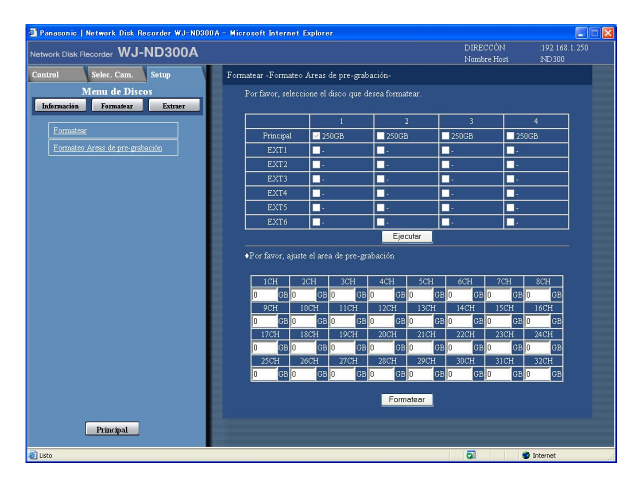
Solamente podrá iniciarse una unidad de disco duro a la vez.

Paso 2

Haga clic en el botón [Ejecutar] después de haber com-pletado los ajustes.

Imagen de pantalla 2

Se visualizará la tabla y la capacidad del área de pre-grabación podrá configurarse con esta tabla.



Paso 3

Introduzca el tamaño de disco que desee asignar al área de pre-grabación para cada canal de cámara.

Notas:

- El tamaño de disco de cada área de pre-grabación deberá ser mayor que 15 GB. Cuando no sea nece-sario designar el tamaño de disco, Introduzca "0".
- El tamaño real del área de grabación de pre-eventos puede ser de 1 a 3 GB menor que el valor intro-ducido.
- Pueden ajustarse las áreas de pre-grabación de hasta 16 canales de cámara en la unidad o en una unidad HDD.

Importante:

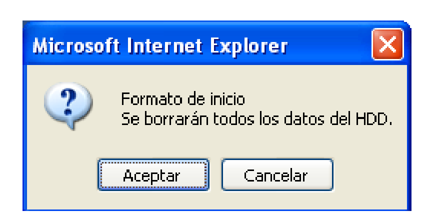
Cuando se asignen y configuren los ajustes siguientes para los canales de cámara a los que se asignan las áreas de grabación de pre-eventos empleando la consola del administrador de la serie WJ-ND300 o la herramienta de configuración rápida de IP, deberá formatear de nuevo las áreas de graba-ción de pre-eventos: Método de compresión de imágenes de la cámara, dirección IP de la cámara, nombre de usuario/contraseña, velocidad de grabación y duración de grabación para el área de grabación de pre-eventos

Paso 4

Haga clic en el botón [Formatear] después de haber completado los ajustes.

Imagen de pantalla 3

Aparecerá la ventana de confirmación de borrado.

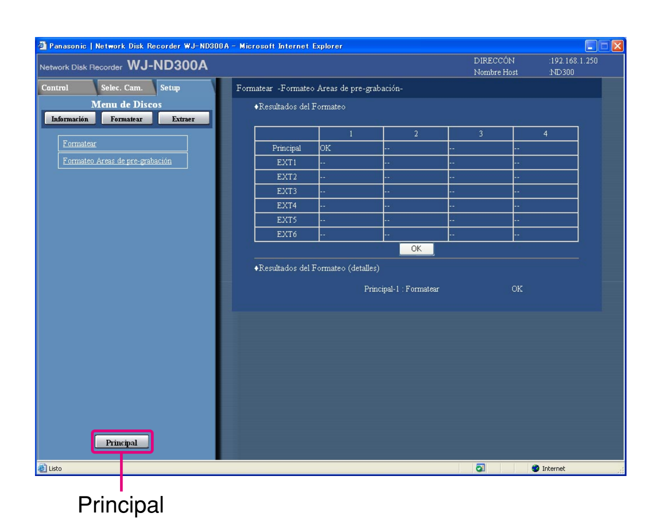


Paso 5

Haga clic en el botón [Aceptar].

Imagen de pantalla 4

Cuando se complete la inicialización, se visualizará el resultado.



Principal

Paso 6

Cuando se hace clic en el botón [OK], aparece la ventana de "Formatear".

Paso 7

Haga clic en el botón [Principal] para volver a la ventana de operación. La unidad se reiniciará cuando se haga clic en este botón.

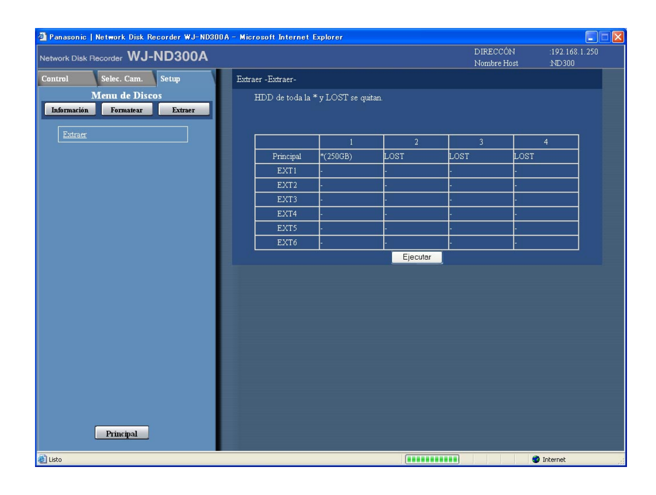
Extrae lógicamente la unidad de disco duro del sistema [Extraer]

Es posible extraer lógicamente la unidad de disco duro (desmontarla) sin desinstalar (separar) físicamente la unidad de disco duro. Se recomienda extraer lógicamente el disco duro cuando se produzca algún problema en el disco duro de la unidad o de una unidad de extensión y sea necesario extraerlo temporalmente pero sin detener la operación.
Haga lo siguiente para extraer lógicamente la unidad de disco duro.

Importante:
Para salir del "Menu de Discos", haga clic en el botón [Principal]. No haga clic en el botón de cerrar ( ), que hay en la esquina superior derecha de la ventana, porque podría ocasionar mal funcionamiento.

Imagen de pantalla 1

Haga clic en "Extraer" del menú inicial (Información de conexión) de "Menu de Discos" para que aparezca la ventana de "Extraer".



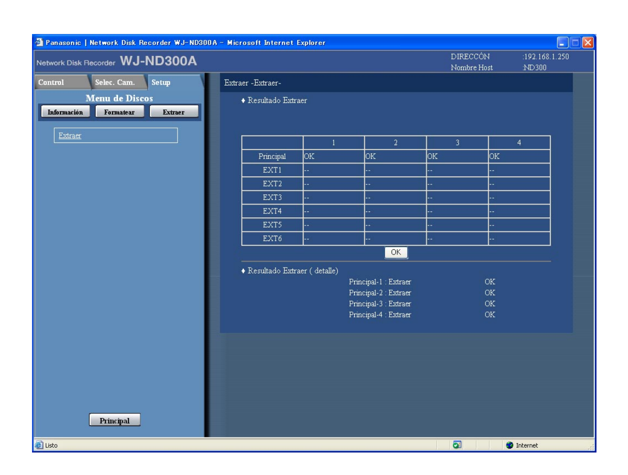
Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar] para extraer la unidad de disco duro indicada con "*" o "LOST" en el "Menu de Discos".

Nota:
Después de haber reemplazado la unidad de disco duro se visualizarán asteriscos (*).
Cuando se extraiga la unidad de disco duro se visualizará "LOST".

Imagen de pantalla 2

Cuando se complete la extracción lógica de la unidad de disco duro, se visualizará el resultado.



Paso 2

Cuando se hace clic en el botón [OK], aparece la ventana de "Extraer".

Solución de problemas

Antes de solicitar reparaciones, compruebe los síntomas en la tabla siguiente.

Si no puede resolver el problema después de haber comprobado y de haber intentado la solución, o si el problema no se describe a continuación, así como cuando se trate de problemas de instalación, póngase en contacto con su distribuidor.

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse desde el explorador.	• ¿Está el cable de Ethernet bien conectado al puerto 10/100 BASE-T? Confirme que el cable esté firmemente conectado.	–
	• ¿Está encendido el indicador de conexión del puerto 10/100BASE-T? Cuando no esté encendido, la conexión con la LAN no estará establecida o la red no estará funcionando correctamente. Confirme que el indicador de conexión del puerto 10/100BASE-T esté encendido. Si no está encendido, consulte a un administrador del sistema.	–
	• ¿Es válida la dirección IP ajustada? Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.	65
	• ¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente: >ping "Dirección IP de esta unidad" Si hay respuesta desde esta unidad, significa que la conexión es normal. De lo contrario, compruebe los ajustes de la dirección IP y de la máscara de subred.	–
	• ¿Se ha asignado la misma dirección IP a otros dispositivos? Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.	65
	• ¿Hay contradicciones entre la dirección y la subred de la red a accederse? ¿Se ha marcado "Utilizar un servidor proxy" para los ajustes del explorador? Para acceder a esta unidad en la misma subred, se recomienda introducir la dirección de esta unidad en el cuadro de "No usar servidor proxy para estas direcciones".	65
Los botones del explorador se visualizan desalineados.	• Es posible que los botones no se visualicen en orden si se ha cambiado la fuente de caracteres de Windows del ajuste predeterminado. Empléelos con el ajuste predeterminado para la fuente de caracteres.	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Algunos contenidos no se visualizan en el explorador.	• Vuelva a cargar el contenido presionando la tecla [F5].	–
No se actualiza la imagen.	• Dependiendo del tráfico de la red, pueden encontrarse dificultades para visualizar las imágenes. Presione la tecla [F5] del teclado para solicitar imágenes. • Es posible que las imágenes grabadas a baja velocidad de grabación (menos de 1 ips) no se actualicen algunas veces.	–
Cuando visualice imágenes MPEG-4 en una pantalla múltiple, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una misma área.	• Esto puede ocurrir debido a la combinación de la tarjeta del adaptador de pantalla y del controlador. ➡ Cuando así ocurra, actualice primero el controlador de la tarjeta del adaptador de pantalla a la última versión. Si la actualización del controlador no resuelve el problema, ajuste la aceleración del hardware de la forma siguiente. 1. Después de haber cerrado todas las ventanas del explorador, haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione "Propiedades" en el menú emergente visualizado. 2. Seleccione "Configuración" desde "Propiedades de Pantalla", y luego haga clic en el botón [Opciones avanzadas]. 3. Haga clic en la ficha [Solucionador de problemas] e inhabilite la aceleración de DirectDraw ajustando el nivel de "Aceleración del hardware".	–

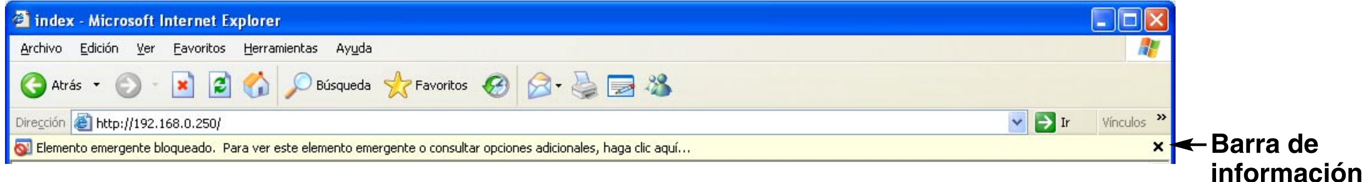
Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes en directo/ grabadas en el formato MPEG-4 no se visualizan con normalidad.	• Cuando se conecta la alimentación de esta unidad o cuando se conecta el cable de LAN al puerto de la cámara cuando la cámara está activada, es posible que las imágenes no se visualicen/graben con normalidad durante un minuto aproximadamente (como máximo) justo después de haber conectado la alimentación de esta unidad o de haber conectado el cable de LAN al puerto de la cámara.	–
No se puede cerrar la ventana de autenticación que aparece cuando se visualiza la ventana de operación básica.	• ¿Son correctos el ID de usuario y la contraseña introducidos? Confirme que el ID de usuario y la contraseña sean correctos.	77
El mensaje "Espere, por favor." permanecerá en la pantalla.	• El "Control Active X" no está instalado en el PC. Instale el "Control Active X" consultando la página siguiente.	101
No se visualizan las imágenes en directo.	• ¿Se han configurado correctamente las cámaras de red conectadas? Compruebe los ajustes del menú de configuración ("CÁMARA" -"Setup cámara - Red").	60
	• ¿Se han configurado correctamente los ajustes del menú de configuración? Compruebe los ajustes del menú de configuración ("Programación" - "Prog." - "Vídeo en directo").	54
	• ¿Se han configurado correctamente los ajustes de la red de las cámaras y de la unidad? Compruebe los ajustes de la dirección IP, de la máscara de subred y del acceso de enlace predeterminado para ellos.	8
	Cuando se selecciona MPEG-4 para el método de compresión de imágenes de la cámara, es posible que las imágenes en directo no se visualicen en el área de visualización de imágenes y que se visualice una pantalla negra durante algunos minutos en los casos siguientes. • Cuando se comprueba con frecuencia si se han ajustado los valores apropiados para los ajustes de grabación (haciendo clic en el botón [Medida] en la ventana de "Config. Prog." (menú de configuración avanzado: "Programación" - "Prog.")). • Cuando los ajustes de la unidad se guardan repetidamente. Espere unos 10 minutos antes de realizar cualquier operación. La unidad funcionará con normalidad.	–
	• Cuando se intenta visualizar imágenes MPEG-4 a través de Internet, es posible que no se visualicen las imágenes. La visualización de imágenes MPEG-4 a través de Internet se ve afectada por las configuraciones de la red tales como las de un enrutador. Para más información, consulte al administrador de la red.	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes en directo/de grabación no se visualizan.	• Cuando se inicia sesión con la cuenta de usuario "Limitada" del sistema operativo Windows, las imágenes no se visualizarán porque es posible que el control ActiveX no está correctamente instalado. Inicie sesión con la cuenta de usuario de "Administrador de equipo".	–
La actualización de las imágenes en directo es inestable. A veces se produce la desconexión del explorador. El rendimiento de la red es insatisfactorio. El archivo de imágenes descargado del servidor FTP está defectuoso.	• Cuando el método de compresión de imágenes de todas las cámaras no sea el mismo, es posible que se reduzca el rendimiento. (La actualización de las imágenes será inestable.)	–
	• Los ajustes configurados para la velocidad de transmisión/velocidad de grabación pueden estar fuera del rendimiento máximo de la red. Reduzca el valor/velocidad de los ajustes relacionados con la red, tales como los de la velocidad de transmisión, velocidad de grabación, etc.	34, 48, 55
	• Los ajustes de la velocidad de línea pueden ser distintos entre la unidad y el concentrador, por ejemplo, 100M BASE-TX Dúplex para la unidad y 100M BASE-TX semidúplex, etc. Algunos concentradores cambian automáticamente la velocidad de la línea dependiendo del tráfico de la red y pueden causar errores de configuración. Compruebe los ajuste de la velocidad de línea de la unidad y del concentrador, y configure los ajustes de la velocidad de línea para que se correspondan. (Le recomendamos establecer el ajuste de la velocidad de línea de todas las grabadoras, PC y concentradores en "100-FULL".)	–
No puede operarse la cámara.	• ¿Se han configurado correctamente los ajustes de cámaras de la red? Compruebe el modelo de la cámara ajustada en el menú de configuración ("CÁMARA" -"Setup cámara - Red").	60
	• ¿Se han ajustado correctamente el ID de usuario y la contraseña para la cámara de la red? Compruebe si el ID de usuario y la contraseña se han ajustado correctamente en el menú de configuración ("CÁMARA" -"Setup cámara - Red").	60
El menú de configuración de la cámara no se visualizará aunque se haga clic en el botón [Setup] del menú "Setup cámara - Red" en el menú de configuración (avanzado).	• Cambie el número de puerto para la cámara, y luego haga clic otra vez en el botón [Setup].	60

Cuando emplee un PC con Windows XP Service Pack2 (SP2) instalado

Puede ocurrir lo siguiente durante la operación cuando se emplea un PC en el que se ha instalado Windows XP Service Pack2 (SP2). Siga las instrucciones de abajo cuando ocurra lo siguiente. Realizando las soluciones siguientes, las otras aplicaciones no se verán afectadas.

La barra de "Barra de información" expresada en los síntomas y soluciones siguientes se visualizará justo debajo de la barra de dirección sólo cuando haya información que deba comunicarse.



Síntoma	Soluciones	Referencia páginas
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales, haga clic aquí..."	• Haga clic en la barra de información y seleccione "Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...". Se visualizará la ventana de diálogo que dice "¿Desea permitir elementos emergentes de este sitio?". Haga clic en el botón [Sí]	–
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Este sitio puede requerir el siguiente control ActiveX: 'WebVideo.cab' de 'Panasonic Corporation'. Haga clic aquí para instalar..."	• Haga clic en la barra de información y seleccione "Instalar control ActiveX...". Aparecerá la ventana de "Advertencia de seguridad". Haga clic en el botón [Instalar] de la ventana de "Advertencia de seguridad" visualizada.	–
La barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria aparecerá en la ventana emergente.	• Haga clic en "Opciones de Internet..." del menú Herramienta de Internet Explorer, y luego haga clic en la pestaña "Seguridad". Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Misceláneo", seleccione "Activar" para "Permitir ventanas iniciadas por secuencias de comandos sin restricciones de tamaño o posición". Haga clic en el botón [Aceptar]. Aparecerá la ventana de "Advertencia". Haga clic en el botón [Sí].	–

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

N0811-0 3TR005991CDB Impreso en China